

آغاز ترخیص دارو از گمرک فرودگاه امام(ده)

* رئیس کل بانک مرکزی: عده‌ای می‌خواستند ۷۵ کشتی خودرو و کالای لوکس را

به اسم دارو و کالای اساسی وارد کنند

* رئیس مجمع عالی واردات: افراد متخلف باید معرفی شوند تا ملت آنها را بشناسد

صفحه ۴

یکشنبه ۱۳ مرداد ۱۳۹۲ - ۲۶ رمضان ۱۴۳۴ - ۴ آگوست ۲۰۱۳ - شماره ۲۵۶۵ - ۱۶ صفحه به همراه ۸ صفحه ضمیمه - ۲۰۰ تومان

با حضور مقامات بلند پایه نظام و شخصیت‌های بین‌المللی انجام شد

تنفیذ حکم ریاست جمهوری دکتر روحانی توسط رهبر معظم انقلاب



* رهبر معظم انقلاب در بخشی از متن حکم تنفیذ: اکنون که رأی قاطع ملت ایران شخصیتی دانشمند و کارآزموده میدان‌های گوناگون و دارای سوابق جهادی متعدد و مقتدر به حضور در مسئولیت‌های دینی و سیاسی را به مدیریت اجرایی کشور برگزیده است، اینجانب نیز به پیروی از آنان همراه با تبریک به ایشان، جناب آقای دکتر حسن روحانی را به ریاست جمهوری اسلامی ایران منصوب می‌نمایم

* رئیس جمهوری محترم را به استعانت از حضرت احدیت و التزام به پرهیزگاری و خشوع و توسل به خداوند قادر متعال و بهره‌گیری از ظرفیت‌های عظیم و دستاوردها و تجارب مترکّم کشور توصیه می‌کنم

* همه جریان‌های سیاسی و عناصر متنفذ به آقای روحانی و دولت وی کمک کنند

* متانت، آرامش، شکوه و صفا و صمیمیت جاری در مراسم دست به دست شدن قدرت اجرایی کشور پدیده‌ای بسیار ارزشمند و مهم است که ریشه در مردم سالاری دینی دارد

* رابطه مردم و مسئولان، رابطه‌ای مستحکم، عاطفی و ایمانی است

* مسئولیت در نظام اسلامی به معنای قبول زحمت کار و تلاش سنگین و خدمت بی وقفه به مردم است



محکم
کتابخانه ملی جمهوری اسلامی ایران
ایوب قاسم، قاسم زاده

آغاز دولت جدید

صفحه ۲

پایان داشت
هدیه رهبری
به دولت یازدهم
محمد متین
صفحه ۲

پایان داشت
بعثت (۶)
آیت الله حاج شیخ یحیی عابدی
صفحه ۳

پایان داشت
منطق در سیاست خارجی
و هنر دیپلماسی
دکتر حسام الدین واعظ زاده
صفحه ۱۶

گزینش
ادبیات کهن فارسی
در برابر هجوم
فناوری‌های جهانی
صفحه ۵



نظرات‌های ارزشمند
ضرورت تعامل میان
شاخه‌های دانش
گفتگو با دکتر ناصر فکوهی
صفحه ۶



آشنایی
فیلتر بنگ
در اینترنت
صفحه ۷



آگهی مزایده
فروش ضایعات کاغذ
موسسه اطلاعات در نظر دارد نسبت به فروش ضایعات کاغذ استحصالی خود به مدت یک سال (تا تاریخ ۹۳/۵/۲۰) به شرح زیر و از طریق مزایده اقدام نماید. متقاضیان خرید می‌توانند جهت کسب اطلاعات لازم و دریافت فرم شرکت در مزایده حداکثر تا تاریخ ۹۳/۵/۲۱ روزهای شنبه تا چهارشنبه و در ساعات اداری به آدرس: خیابان میرداماد خیابان نفت جنوبی موسسه اطلاعات واحد انبار کاغذهای رضائی مراجعه و یا با تلفن‌های ۲۹۹۹۳۴۰۲ و ۲۹۹۹۳۲۷۲ تماس حاصل نمایند.
۱- پوشال کاغذ در هم
۲- ضایعات و آشغال کاغذ
۳- تلفات کاغذ رول

آگهی مناقصه عمومی
شماره ۴۳-۹۲/۵-ت (نوبت سوم)
شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران در نظر دارد انجام عملیات حفاری مغزه‌گیری به متر از ۱۵۰۰ متر در محدوده اکتشافی ذغالسنگ البرز مرکزی در استان مازندران- سوادکوه را از طریق برگزاری مناقصه عمومی به پیمانکار واجد شرایط و اگذار نماید. بدینوسیله از شرکت‌های دارای سوابق اجرایی مفید در زمینه موضوع مناقصه دعوت به عمل می‌آید جهت کسب اطلاعات بیشتر و دریافت اسناد مناقصه از تاریخ ۹۲/۵/۹ لغایت ساعت ۱۵ مورخ ۹۲/۵/۱۶ بادر دست داشتن معرفی‌نامه و اصل فیص واریزی به مبلغ سیصد هزار ریال به حساب جاری شماره ۰۵۷۹۹۶۵۹۰۰۵ نزد بانک ملی شعبه میدان ولیعصر به نام این شرکت به آدرس تهران- بالاتر از میدان ولیعصر- روبروی سینما استقلال- پلاک ۱۷۱۲ برج جنوبی- طبقه ششم- امور بازرگانی مراجعه نمایند. مهلت مقرر ارائه پیشنهادها حداکثر تا ساعت ۱۷ روز شنبه مورخ ۱۳۹۲/۵/۲۶ تعیین می‌گردد.

عید سعید فطر مبارک
دکتر مشارکت مردمی آسایشگاه خبریه کهریزک
ملارد آماده دریافت: قطر، به، ندورات، کمک‌های نقدی و غیرنقدی شمانیکو کاران و خیرین گرامی در شهرستان‌های ملارد، شهریار، رباط کریم، شهر قدس و شهرک اندیشه در روز عید فطر می‌باشد.
تلفن: ۰۲۱-۶۵۱۰۷۶۲۶
۶۵۵۹۴۱۲۱ - ۶۵۵۹۴۱۵۱ - ۶۵۵۹۴۱۶۱

دکتر مشارکت مردمی ملارد:
جاده ملارد سه‌راه اندیشه روبروی دبیرستان شهید ثمری جنب تالار میلادنور ساختمان اداری طبقه سوم تلفن آسایشگاه خبریه کهریزک استان البرز: ۰۲۶-۳۳۳۰۹۱۷۱
شماره: ۰۲۱-۶۵۱۰۷۶۲۶

شرکت آب منطقه‌ای اردبیل
برای احداث، بهره‌برداری و انتقال (B.O.T) تصفیه‌خانه آب شهر خلخال
شرکت آب منطقه‌ای اردبیل در نظر دارد احداث، بهره‌برداری و انتقال (B.O.T) تصفیه‌خانه آب شهر خلخال در قالب خرید تضمینی آب براساس بند «الف» ماده (۱۲۲) قانون برنامه پنجم توسعه از طریق مناقصه عمومی به صورت دوماه‌ای، مطابق قانون برگزاری مناقصات و این‌نامه‌های اجرایی آن و با شرایط ذیل به سرمایه‌گذار واجد شرایط واکذار نماید.
الف -شرح مختصری از پروژه:
موضوع مناقصه: احداث، بهره‌برداری و انتقال (B.O.T) تصفیه‌خانه آب شهر خلخال محل اجرا: در نزدیکی تأسیسات موجود شرکت آب و فاضلاب خلخال
دستگاه مناقصه‌گزار (خریدار): شرکت آب منطقه‌ای اردبیل
دستگاه نظارت: مهندسین مشاور پایدار پویش مبین
برآورد هزینه سرمایه‌گذاری اولیه پروژه: حدود ۲۷۰۰ میلیارد ریال
دوره احداث: ۲ سال
دوره بهره‌برداری تجاری: ۲۰ سال
ظرفیت تصفیه‌خانه: حدود ۸۵ میلیون متر مکعب (۲۷۰۰ لیتر بر ثانیه)
غرفه‌بند پیشنه‌های: فرآیند متعارف (تصفیه میکروبیولوژیکی - تصفیه فیزیکی) و تا حدودی تصفیه شیمیایی
ب-شرایط کلی برای سرمایه‌گذاری:
سرمایه‌گذار به صورت شخص حقیقی با حقوقی در بخش صنعت با داشتن سابقه مدیریتی قابل قبول، تأمین و تخصیص سرمایه مورد نیاز را به عهده خواهد داشت.
تاریخ مهلت و محل دریافت اسناد ارزیابی: سرمایه‌گذاران واجد شرایط می‌توانند از تاریخ ۹۲/۵/۱۳ لغایت پایان وقت اداری ۹۲/۵/۲۲ جهت دریافت اسناد ارزیابی یا در دست داشتن نامه اعلام آمادگی جهت سرمایه‌گذاری در طرح به شرکت مهندسین مشاور پایدار پویش مبین به آدرس تهران -خیابان فلسطین-پایین‌تر از میدان فلسطین-بین بستان عسگری-پلاک ۵-واحد ۱۰ مراجعه نمایند.
محل و زمان تحویل مدارک درخواستی: مهلت تحویل اسناد ارزیابی تکمیل شده، تا ساعت ۱۲ روز پنجشنبه مورخ ۹۲/۶/۷ و محل تحویل شرکت آب منطقه‌ای اردبیل به آدرس: اردبیل، میدان ارتش، شرکت آب منطقه‌ای اردبیل-دفتر پرداخت‌ها می‌باشد.
نماینده است پس از بررسی مدارک ارزیابی که توسط شرکت کنندگان تکمیل و تحویل می‌شود، از سرمایه‌گذاری که مورد تأیید قرار گیرد، جهت برگزاری مناقصه دعوت بعمل خواهد آمد.
سرمایه‌پذیر (شرکت آب منطقه‌ای) در رد یا قبول مدارک سرمایه‌گذاران در تمام مراحل اختیار تام دارد.
هزینه آگهی برعهده برنده مناقصه خواهد بود.

روابط عمومی - شرکت آب منطقه‌ای اردبیل
Web site:www.arrw.ir Email:info@arrw.ir

آگهی مناقصه عمومی نوبت دوم
سرویس ایاب و ذهاب کارکنان مجتمع تولیدی، تحقیقاتی انستیتو پاستور ایران سال ۱۳۹۲
۱۹۵۶ / م الف
رجوع به صفحه ۵

شرکت انتقال گاز ایران
مزایده شماره ۱۰۱-۹۲ انبار منطقه ۲ عملیات انتقال گاز (اصفهان) - مرحله دوم
شرکت انتقال گاز در نظر دارد نسبت به فروش ۹۲۴ قلم اتصالات و قطعات یدکی و تایلر خودرو و دیگر قطعات یدکی ماشین‌آلات به همراه ۲۴ عدد کپسول B.C.F خارج از ده و مازاد بر نیاز خود به صورت یکجا از طریق برگزاری مزایده عمومی اقدام نماید. متقاضیان شرکت در مزایده می‌توانند حداکثر ظرف مدت یک هفته پس از درج آگهی به آدرس میدان ۷ تیر بالاتر از مسجد الجواد شماره ۲۷۳ شرکت انتقال گاز ایران طبقه سوم اطاق ۳۱۲ مراجعه و یا جهت کسب اطلاعات بیشتر به سایت شرکت انتقال گاز ایران به آدرس اینترنتی ذیل و یا با شماره تلفن ۸۱۳۱۴۲۴۴ تماس حاصل نمایند. ضمناً سپرده شرکت در مزایده ۱۰٪ مبلغ پیشنهادی می‌باشد.

۱۹۶۶ / م الف
www.nigc-nigtc.ir
www.shana.ir
روابط عمومی شرکت انتقال گاز ایران

آیت بصیرت
سیری در زندگی، آثار و آرای عالم ربانی
مرحوم علامه شیخ ابوالحسن شعرانی از معدود عالمان ذوالفقون قرن اخیر است که در خود، جامعیت را با دقت، تتبع را با تعمق و سنت را با بصیرت جمع نموده و از رهگذر آزاداندیشی، انصاف و علم به مقتضیات زمان آثاری گرانقدر و راهگشا در تبیین اصول اعتقادی، آیات قرآنی، احادیث و روایات، گفتگو و محاوره بین ادیان و مذاهب، نقد مخالفان دینات و ... تألیف نموده و ژرف اندیشی‌هایی در علوم مختلف همچون فقه، حکمت، احکام، اخلاق، تاریخ، نجوم، ریاضی و ... از خویش به جا نهاده است. کتاب «آیت بصیرت» در پیچهای است برای بهره‌گیری از پرتو اندیشه‌ها و شخصیت آن حکیم فرزانه و آیت بصیرت.
نویسنده در مقدمه کتاب می‌نویسد: «در خلال مطالعه این کتاب، خواننده گرمی خواهد دید که چگونه فقیهی متبحر در علوم گوناگون با دقت و تأمل عمیق و با نور اجتهاد به تبیین فلسفه احکام و ملاکات آن و نیز کلیت نظام‌های مطرح در شریعت پرداخته است.»

فروشگاه مرکزی: تهران بزرگراه حقانی، روبروی ایستگاه مترو، ساختمان روزنامه اطلاعات، تلفن: ۲۹۹۹۳۸۶۶
فروشگاه شماره (۱): تهران خیابان انقلاب اسلامی، روبروی دانشگاه تهران، تلفن: ۶۶۴۶۰۷۳۴
نماینده‌های روزنامه اطلاعات در سراسر کشور، تلفن توزیع و فروش: ۲۹۹۹۳۲۴۲، ۲۹۹۹۳۲۰۶
برای خرید پستی در سراسر کشور با تلفن ۲۹۹۹۳۲۶۵ تماس حاصل فرمایید.
آدرس سایت فروشگاه اینترنتی: www.ketabettelaat.com

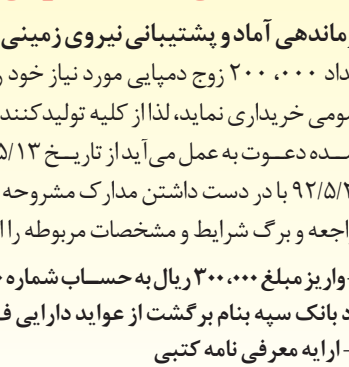
آگهی مناقصه
شماره ۱۹۲۳
شرکت ملی صنایع مس ایران
رجوع به صفحه ۷

تجدید آگهی مناقصه عمومی شماره ۸۷
فرماندهی آماد و پشتیبانی نیروی زمینی ارتش در نظر دارد تعداد ۲۰۰،۰۰۰ زوج دمپایی مورد نیاز خود را از طریق مناقصه عمومی خریداری نماید، لذا از کلیه تولیدکنندگان و فروشندگان عمده دعوت به عمل می‌آید از تاریخ ۹۲/۵/۱۳ لغایت مورخه ۹۲/۵/۲۶ با در دست داشتن مدارک مشروحه ذیل، به آدرس زیر مراجعه و برگ شرایط و مشخصات مربوطه را اخذ نمایند.
۱- واریز مبلغ ۳۰۰،۰۰۰ ریال به حساب شماره ۵۱۵۱۵۷۸۳۳۲۰۱ نزد بانک سپه بنام برگشت از عواید دارایی ف و آماد و پش نزاجا
۲- ارایه معرفی نامه کتبی

آدرس: تهران - اقدسیه - ابتدای بزرگراه ارتش جمهوری اسلامی
پادگان فرماندهی آماد و پشتیبانی نزاجا (پروان ولایت) - مدیریت تهیه و خرید
تلفن: ۲۲۲۹۳۱۴۴ فکس: ۲۶۱۲۳۳۹۹

روزنامه اطلاعات
فروردین، اردیبهشت و خرداد ۱۳۴۶
هر DVD به قیمت ۲۲۰۰ تومان منتشر شد

انتشارات اطلاعات منتشر کرد:
فروشگاه مرکزی: تهران بزرگراه حقانی، روبروی ایستگاه مترو، ساختمان روزنامه اطلاعات، تلفن: ۲۹۹۹۳۸۶۶
فروشگاه شماره (۱): تهران خیابان انقلاب اسلامی، روبروی دانشگاه تهران، تلفن: ۶۶۴۶۰۷۳۴
نماینده‌های روزنامه اطلاعات در سراسر کشور، تلفن توزیع و فروش: ۲۹۹۹۳۲۴۲، ۲۹۹۹۳۲۰۶
برای خرید پستی در سراسر کشور با تلفن ۲۹۹۹۳۲۶۵ تماس حاصل فرمایید.
آدرس سایت فروشگاه اینترنتی: www.ketabettelaat.com



ارتش جمهوری اسلامی ایران
نیروی زمینی
بسمه تعالی

تجدید آگهی مناقصه عمومی شماره ۸۷

فرماندهی آماد و پشتیبانی نیروی زمینی ارتش در نظر دارد

تعداد ۲۰۰،۰۰۰ زوج دمپایی مورد نیاز خود را از طریق مناقصه

عمومی خریداری نماید، لذا از کلیه تولیدکنندگان و فروشندگان

عمده دعوت به عمل می‌آید از تاریخ ۹۲/۵/۱۳ لغایت مورخه ۹۲/۵/۲۶

با در دست داشتن مدارک مشروحه ذیل، به آدرس زیر مراجعه و برگ

شرایط و مشخصات مربوطه را اخذ نمایند.

۱- واریز مبلغ ۳۰۰،۰۰۰ ریال به حساب شماره ۵۱۵۱۵۷۸۳۳۲۰۱

نزد بانک سپه بنام برگشت از عواید دارایی ف و آماد و پش نزاجا

۲- ارایه معرفی نامه کتبی

آدرس: تهران - اقدسیه - ابتدای بزرگراه ارتش جمهوری اسلامی

پادگان فرماندهی آماد و پشتیبانی نزاجا (پروان ولایت) - مدیریت تهیه و خرید

تلفن: ۲۲۲۹۳۱۴۴ فکس: ۲۶۱۲۳۳۹۹

روزنامه اطلاعات

فروردین، اردیبهشت و خرداد ۱۳۴۶

هر DVD به قیمت ۲۲۰۰ تومان منتشر شد

انتشارات اطلاعات منتشر کرد:

فروشگاه مرکزی: تهران بزرگراه حقانی، روبروی ایستگاه مترو، ساختمان روزنامه اطلاعات، تلفن: ۲۹۹۹۳۸۶۶

فروشگاه شماره (۱): تهران خیابان انقلاب اسلامی، روبروی دانشگاه تهران، تلفن: ۶۶۴۶۰۷۳۴

نماینده‌های روزنامه اطلاعات در سراسر کشور، تلفن توزیع و فروش: ۲۹۹۹۳۲۴۲، ۲۹۹۹۳۲۰۶

برای خرید پستی در سراسر کشور با تلفن ۲۹۹۹۳۲۶۵ تماس حاصل فرمایید.

آدرس سایت فروشگاه اینترنتی: www.ketabettelaat.com

سازمان ملل خواستار تحقیق درباره جنایات تروریست‌ها در سوریه شد

* شورای حقوق بشر سازمان ملل اعلام کرد باید درباره اعدام دهها سرباز ارتش سوریه به دست گروه‌های تروریستی در حلب تحقیق شود

* تروریست‌ها در جدیدترین جنایت، اعضای یک خانواده را در حصص پس از قتل عام سوزاندند

صفحه ۱۶

یکشنبه ۱۳ مرداد ۱۳۹۲ - ۲۶ رمضان ۱۴۳۴ - ۴ آگوست ۲۰۱۳ - شماره ۲۵۶۵ - ۱۶ صفحه به همراه ۸ صفحه ضمیمه - ۲۰۰ تومان

با حضور مقامات بلند پایه نظام و شخصیت‌های بین‌المللی انجام شد

تنفیذ حکم ریاست جمهوری دکتر روحانی توسط رهبر معظم انقلاب

* دکتر روحانی: خواسته‌های مردم به حق است گرچه برآوردن همه آن‌ها به یکباره امکان‌پذیر نیست

* دولت می‌کوشد که داشته‌ها و نداشته‌ها و عوامل مساعد و نامساعد پیش رو را با صراحت و صداقت با مردم در میان بگذارد

* این فضا و فرصت را می‌توان با رویکرد تعاملی و سیاست‌های تعادلی ادامه داد

* گفت‌وگو و برنام‌های که از اکثریت آرای مردم برخوردار بود، مبتنی بر اعتدال و تعامل بود

* اعتدال رویکردی خردورزانه، فعالانه و صبورانه در جامعه برای دور شدن از ورطه افراط و تفریط است

* جهت‌گیری دولت نجات اقتصادی ایران، تعامل سازنده با جهان و احیای اخلاق است

* باید بگذاریم که شایستگان بر ملت خدمت کنند و سینه‌ها از کینه‌ها پاک شود و اجازه دهیم که آشتی جای قهر و دوستی جای دشمنی بنشیند

* فرآیندهای مردم‌سالاری در ایران تثبیت شده و از روندی بسیار شایسته برخوردار است

* نشاط و امیدی که از دل انتخابات برآمد، سرمایه اجتماعی جدیدی را برای ایران مهیا کرد

* مسئولیت محوری من، حفظ امید و اعتماد مردم است

صفحه ۲



آگهی مزایده
فروش ضایعات کاغذ
موسسه اطلاعات در نظر دارد نسبت به فروش ضایعات کاغذ استحصالی خود به مدت یک سال (تا تاریخ ۹۳/۵/۲۰) به شرح زیر و از طریق مزایده اقدام نماید. متقاضیان خرید می‌توانند جهت کسب اطلاعات لازم و دریافت فرم شرکت در مزایده حداکثر تا تاریخ ۹۳/۵/۲۱ روزهای شنبه تا چهارشنبه و در ساعات اداری به آدرس: خیابان میرداماد خیابان نفت جنوبی موسسه اطلاعات واحد انبار کاغذهای رضائی مراجعه و یا با تلفن‌های ۲۹۹۹۳۴۰۲ و ۲۹۹۹۳۲۷۲ تماس حاصل نمایند.
۱- پوشال کاغذ در هم
۲- ضایعات و آشغال کاغذ
۳- تلفات کاغذ رول

آگهی مناقصه عمومی
شماره ۴۳-۹۲/۵-ت (نوبت سوم)
شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران در نظر دارد انجام عملیات حفاری مغزه‌گیری به متر از ۱۵۰۰ متر در محدوده اکتشافی ذغالسنگ البرز مرکزی در استان مازندران- سوادکوه را از طریق برگزاری مناقصه عمومی به پیمانکار واجد شرایط و اگذار نماید. بدینوسیله از شرکت‌های دارای سوابق اجرایی مفید در زمینه موضوع مناقصه دعوت به عمل می‌آید جهت کسب اطلاعات بیشتر و دریافت اسناد مناقصه از تاریخ ۹۲/۵/۹ لغایت ساعت ۱۵ مورخ ۹۲/۵/۱۶ بادر دست داشتن معرفی‌نامه و اصل فیص واریزی به مبلغ سیصد هزار ریال به حساب جاری شماره ۰۵۷۹۹۶۵۹۰۰۵ نزد بانک ملی شعبه میدان ولیعصر به نام این شرکت به آدرس تهران- بالاتر از میدان ولیعصر- روبروی سینما استقلال- پلاک ۱۷۱۲ برج جنوبی- طبقه ششم- امور بازرگانی مراجعه نمایند. مهلت مقرر ارائه پیشنهادها حداکثر تا ساعت ۱۷ روز شنبه مورخ ۱۳۹۲/۵/۲۶ تعیین می‌گردد.

دکتر مشارکت مردمی ملارد:
جاده ملارد سه‌راه اندیشه روبروی دبیرستان شهید ثمری جنب تالار میلادنور ساختمان اداری طبقه سوم تلفن آسایشگاه خبریه کهریزک استان البرز: ۰۲۶-۳۳۳۰۹۱۷۱
شماره: ۰۲۱-۶۵۱۰۷۶۲۶

شرکت آب منطقه‌ای اردبیل
برای احداث، بهره‌برداری و انتقال (B.O.T) تصفیه‌خانه آب شهر خلخال
شرکت آب منطقه‌ای اردبیل در نظر دارد احداث، بهره‌برداری و انتقال (B.O.T) تصفیه‌خانه آب شهر خلخال در قالب خرید تضمینی آب براساس بند «الف» ماده (۱۲۲) قانون برنامه پنجم توسعه از طریق مناقصه عمومی به صورت دوماه‌ای، مطابق قانون برگزاری مناقصات و این‌نامه‌های اجرایی آن و با شرایط ذیل به سرمایه‌گذار واجد شرایط واکذار نماید.
الف -شرح مختصری از پروژه:
موضوع مناقصه: احداث، بهره‌برداری و انتقال (B.O.T) تصفیه‌خانه آب شهر خلخال محل اجرا: در نزدیکی تأسیسات موجود شرکت آب و فاضلاب خلخال
دستگاه مناقصه‌گزار (خریدار): شرکت آب منطقه‌ای اردبیل
دستگاه نظارت: مهندسین مشاور پایدار پویش مبین
برآورد هزینه سرمایه‌گذاری اولیه پروژه: حدود ۲۷۰۰ میلیارد ریال
دوره احداث: ۲ سال
دوره بهره‌برداری تجاری: ۲۰ سال
ظرفیت تصفیه‌خانه: حدود ۸۵ میلیون متر مکعب (۲۷۰۰ لیتر بر ثانیه)
غرفه‌بند پیشنه‌های: فرآیند متعارف (تصفیه میکروبیولوژیکی - تصفیه فیزیکی) و تا حدودی تصفیه شیمیایی
ب-شرایط کلی برای سرمایه‌گذاری:
سرمایه‌گذار به صورت شخص حقیقی با حقوقی در بخش صنعت با داشتن سابقه مدیریتی قابل قبول، تأمین و تخصیص سرمایه مورد نیاز را به عهده خواهد داشت.
تاریخ مهلت و محل دریافت اسناد ارزیابی: سرمایه‌گذاران واجد شرایط می‌توانند از تاریخ ۹۲/۵/۱۳ لغایت پایان وقت اداری ۹۲/۵/۲۲ جهت دریافت اسناد ارزیابی یا در دست داشتن نامه اعلام آمادگی جهت سرمایه‌گذاری در طرح به شرکت مهندسین مشاور پایدار پویش مبین به آدرس تهران -خیابان فلسطین-پایین‌تر از میدان فلسطین-بین بستان عسگری-پلاک ۵-واحد ۱۰ مراجعه نمایند.
محل و زمان تحویل مدارک درخواستی: مهلت تحویل اسناد ارزیابی تکمیل شده، تا ساعت ۱۲ روز پنجشنبه مورخ ۹۲/۶/۷ و محل تحویل شرکت آب منطقه‌ای اردبیل به آدرس: اردبیل، میدان ارتش، شرکت آب منطقه‌ای اردبیل-دفتر پرداخت‌ها می‌باشد.
نماینده است پس از بررسی مدارک ارزیابی که توسط شرکت کنندگان تکمیل و تحویل می‌شود، از سرمایه‌گذاری که مورد تأیید قرار گیرد، جهت برگزاری مناقصه دعوت بعمل خواهد آمد.
سرمایه‌پذیر (شرکت آب منطقه‌ای) در رد یا قبول مدارک سرمایه‌گذاران در تمام مراحل اختیار تام دارد.
هزینه آگهی برعهده برنده مناقصه خواهد بود.

روابط عمومی - شرکت آب منطقه‌ای اردبیل
Web site:www.arrw.ir Email:info@arrw.ir

فروشگاه مرکزی: تهران بزرگراه حقانی، روبروی ایستگاه مترو، ساختمان روزنامه اطلاعات، تلفن: ۲۹۹۹۳۸۶۶
فروشگاه شماره (۱): تهران خیابان انقلاب اسلامی، روبروی دانشگاه تهران، تلفن: ۶۶۴۶۰۷۳۴
نماینده‌های روزنامه اطلاعات در سراسر کشور، تلفن توزیع و فروش: ۲۹۹۹۳۲۴۲، ۲۹۹۹۳۲۰۶
برای خرید پستی در سراسر کشور با تلفن ۲۹۹۹۳۲۶۵ تماس حاصل فرمایید.
آدرس سایت فروشگاه اینترنتی: www.ketabettelaat.com

فروشگاه مرکزی: تهران بزرگراه حقانی، روبروی ایستگاه مترو، ساختمان روزنامه اطلاعات، تلفن: ۲۹۹۹۳۸۶۶

فروشگاه شماره (۱): تهران خیابان انقلاب اسلامی، روبروی دانشگاه تهران، تلفن: ۶۶۴۶۰۷۳۴

نماینده‌های روزنامه اطلاعات در سراسر کشور، تلفن توزیع و فروش: ۲۹۹۹۳۲۴۲، ۲۹۹۹۳۲۰۶

برای خرید پستی در سراسر کشور با تلفن ۲۹۹۹۳۲۶۵ تماس حاصل فرمایید.

آدرس سایت فروشگاه اینترنتی: www.ketabettelaat.com

انتشارات اطلاعات منتشر کرد:

فروشگاه مرکزی: تهران بزرگراه حقانی، روبروی ایستگاه مترو، ساختمان روزنامه اطلاعات، تلفن: ۲۹۹۹۳۸۶۶

فروشگاه شماره (۱): تهران خیابان انقلاب اسلامی، روبروی دانشگاه تهران، تلفن: ۶۶۴۶۰۷۳۴

نماینده‌های روزنامه اطلاعات در سراسر کشور، تلفن توزیع و فروش: ۲۹۹۹۳۲۴۲، ۲۹۹۹۳۲۰۶

برای خرید پستی در سراسر کشور با تلفن ۲۹۹۹۳۲۶۵ تماس حاصل فرمایید.

آدرس سایت فروشگاه اینترنتی: www.ketabettelaat.com

انتشارات اطلاعات منتشر کرد:

فروشگاه مرکزی: تهران بزرگراه حقانی، روبروی ایستگاه مترو، ساختمان روزنامه اطلاعات، تلفن: ۲۹۹۹۳۸۶۶

فروشگاه شماره (۱): تهران خیابان انقلاب اسلامی، روبروی دانشگاه تهران، تلفن: ۶۶۴۶۰۷۳۴

نماینده‌های روزنامه اطلاعات در سراسر کشور، تلفن توزیع و فروش: ۲۹۹۹۳۲۴۲، ۲۹۹۹۳۲۰۶

برای خرید پستی در سراسر کشور با تلفن ۲۹۹۹۳۲۶۵ تماس حاصل فرمایید.

آدرس سایت فروشگاه اینترنتی: www.ketabettelaat.com

انتشارات اطلاعات منتشر کرد:

فروشگاه مرکزی: تهران بزرگراه حقانی، روبروی ایستگاه مترو، ساختمان روزنامه اطلاعات، تلفن: ۲۹۹۹۳۸۶۶

فروشگاه شماره (۱): تهران خیابان انقلاب اسلامی، روبروی دانشگاه تهران، تلفن: ۶۶۴۶۰۷۳۴

نماینده‌های روزنامه اطلاعات در سراسر کشور، تلفن توزیع و فروش: ۲۹۹۹۳۲۴۲، ۲۹۹۹۳۲۰۶

برای خرید پستی در سراسر کشور با تلفن ۲۹۹۹۳۲۶۵ تماس حاصل فرمایید.

آدرس سایت فروشگاه اینترنتی: www.ketabettelaat.com

انتشارات اطلاعات منتشر کرد:

فروشگاه مرکزی: تهران بزرگراه حقانی، روبروی ایستگاه مترو، ساختمان روزنامه اطلاعات، تلفن: ۲۹۹۹۳۸۶۶

فروشگاه شماره (۱): تهران خیابان انقلاب اسلامی، روبروی دانشگاه تهران، تلفن: ۶۶۴۶۰۷۳۴

نماینده‌های روزنامه اطلاعات در سراسر کشور، تلفن توزیع و فروش: ۲۹۹۹۳۲۴۲، ۲۹۹۹۳۲۰۶

برای خرید پستی در سراسر کشور با تلفن ۲۹۹۹۳۲۶۵ تماس حاصل فرمایید.

آدرس سایت فروشگاه اینترنتی: www.ketabettelaat.com

انتشارات اطلاعات منتشر کرد:

فروشگاه مرکزی: تهران بزرگراه حقانی، روبروی ایستگاه مترو، ساختمان روزنامه اطلاعات، تلفن: ۲۹۹۹۳۸۶۶

فروشگاه شماره (۱): تهران خیابان انقلاب اسلامی، روبروی دانشگاه تهران، تلفن: ۶۶۴۶۰۷۳۴

نماینده‌های روزنامه اطلاعات در سراسر کشور، تلفن توزیع و فروش: ۲۹۹۹۳۲۴۲، ۲۹۹۹۳۲۰۶

برای خرید پستی در سراسر کشور با تلفن ۲۹۹۹۳۲۶۵ تماس حاصل فرمایید.

آدرس سایت فروشگاه اینترنتی: www.ketabettelaat.com

انتشارات اطلاعات منتشر کرد:

فروشگاه مرکزی: تهران بزرگراه حقانی، روبروی ایستگاه مترو، ساختمان روزنامه اطلاعات، تلفن: ۲۹۹۹۳۸۶۶

مراسم تحلیف رئیس جمهوری منتخب در امنیت کامل بر گزار می شود

سرویس خبر: فرمانده نیروی انتظامی گفت: هیچ تهدیدی برای برگزاری مراسم تحلیف نداریم و مراسم تنفیذ رئیس دولت یازدهم نیز در آرامش بر گزار شد. سردار اسماعیل احمدی مقدم افزود: تمام دستگاه‌های ذیربط جلسات هماهنگی را برای هر چه بهتر بر گزار شدن این مراسم تشکیل داده و تدابیر لازم حفاظتی و امنیتی را اتخاذ کرده‌اند.

لقب‌های گوناگون شاه جوانش

واژگونی مینی بوس ۵ کشته و ۷ مجروح داشت

تکاب – واژگونی یک دستگاه مینی‌بوس در بخش تخت سلیمان تکاب در جنوب آذربایجان غربی موجب کشته شدن پنج نفر و زخمی شدن هفت نفر دیگر شد. این حادثه در محور روستایی تکاب – آق دره به وقوع پیوست.

کشف ۶۰۶ کیلوگرم تریاک در جاسک

جاسک- فرمانده انتظامی جاسک از توابع هرمزگان گفت: ۶۵۶کیلو و ۲۰۰گرم تریاک از قاچاقچیان در محور غرب این شهرستان کشف شد. سرهنگ جهانشیر جوادی‌زاده افزود: این مقدار مواد در یک عملیات تعقیب و گریز و درگیری مسلحانه در محور جاده جاسک به میناب در روستای کوهستانی به نام اگو شک کشف شد.

سرقت از ۵۰۰ خانه در لباس مأموران اداره برق و گاز

سرویس خبر: اعضای شبکه‌ای که با پوشیدن لباس اداره برق و گاز وارد منازل شده و اقدام به سرقت لوازم با ارزش خانه می کردند، توسط پلیس آگاهی استان خوزستان دستگیر شدند.

کارآگاهان پلیس آگاهی اهواز در پی چندین فقره سرقت منزل در شهر اهواز متوجه شدند که سارقان در پوشش مأموران اداره برق و وارد خانه شده و با بستن دست و پای صاحبخانه اموال با ارزش خانه را به سرقت می برند.

در ادامه تحقیقات کارآگاهان دریافتند که این افراد عضو یک گروه هستند که اعضای آن را دو زن و چهار مرد تشکیل می دهند. متهمان این پرونده که همگی آرای سابقه متعدد کیفری رو بودند، شناسایی و در نهایت عوامل اطلاعات پلیس آگاهی در عملیات ضربتی آنها را بازداشت کردند. چهار متهم این پرونده در بازجویی به از تکاب ۵۰۰ فقره سرقت با همدستی دو زن اعتراف کردند. به گفته رئیس پلیس آگاهی استان خوزستان از مخفیگاه متهمان تعداد بسیار زیادی اموال مسروقه منازل کشف و ضبط شد.

واژگونی مینی‌بوس در تونل توحید

سرویس حوادث: یک دستگاه مینی‌بوس مسافری بر اثر برخورد با خودرو سمدن در ورودی تونل توحید واژگون شد. سید جلال ملکی سخنگوی سازمان آتش نشانی و خدمات ایمنی شهرداری تهران در گفت‌وگو با ایسنا، در این باره گفت:این حادثه عصر دیرروز به آتش‌نشانی اطلاع داده شد و به دنبال آن ایستگاه‌های ۴۰ و ۱۰ به مسیر شمال – جنوب بزرگراه چمران رمپ ورودی تونل توحید اعزام شدند.

وی با اشاره به اینکه ۱۳ نفر از سرنشینان مینی‌بوس در جریان وقوع این حادثه دچار آسیب‌دیدگی شده‌بودند، گفت: از میان این ۱۳ نفر، دو زن و پنج سمر برای ادامه روند درمانی به مراکز درمانی منتقل و بقیه نیز در محل سربای درمان شدند. وی افزود: علت این حادثه از سوی عوامل پلیس راهور در دست بررسی است.

۴۰اندونزیایی بر اثر غرق شدن قایق در آب‌های مالزی جان باختند

کوالالامپور: بر اثر غرق شدن قایق حامل گروهی از اتباع اندونزیایی مقیم مالزی در آب‌های مناطق جنوب این کشور، ۴۰ نفر از جمله یک زن کودک کشته شدند.

یکی از مقام‌های ارشد دریایی مالزی گفت: دو کشتی چهار قایق پرسرعت و دو بالگرد دریی بروز این حادثه برای نجات قربانیان این حادثه وارد عمل شدند، اما تلاش این یارب نتیجه بود.

عمران داود افزود: این قایق با تعداد جمعه در آبهای مناطق جنوب مالزی غرق شد و فقط چهار نفر از ۴۴ سرنشین آن نجات یافتند. این مقام مالزیایی گفت: پلیس در جستجوی بروز دلیل این حادثه است. دو هفته پیش نیز غرق شدن قایق حامل ۲۸ اندونزیایی در آب‌های جنوبی اندونزی باعث کشته شدن یک زن و نابدید شدن ۷ نفر دیگر شد.

دستور رئیس قوه قضائیه، برای بررسی حادثه دریاچه سد کارون

سرویس خبر: رئیس قوه قضائیه درصدد دستور دادستان کل کشور را مأمور بررسی حادثه دریاچه سد کارون کرد. به گزارش اداره کل روابط عمومی و تشرفیات قوه قضائیه، متن کامل این دستور به شرح زیر است:

حجت الاسلام والمسلمین جناب آقای محسنی اژه‌ای دادستان محترم کل کشور خیرحادثه ناگوار سقوط خودرو حامل عده‌ای از هموطنان عزیز به دریاچه سد کارون در استان خوزستان که منجر به کشته شدن ۵۰۰ نفر و مجابت تأثیر همگان بخصوص خانواده‌های این عزیزان را فراهم نمود، نظر به ضرورت بررسی همه جانبه علت وقوع این حادثه دلخراش و عوامل موجود آمدن چنین شرایطی که عده زیادی از مردم و اهالی منطقه برای دسترسی

ساروز قیام سرداران در فهرست یونسکو ثبت جهانی می شود

مشهد: دبیر کنفر بین المللی سرداران از پیشنهاد وزیر فرهنگ و ارشاد اسلامی برای ثبت جهانی هفتصدین سارلوز قیام سرداران در فهرست یونسکو خبر داد. سید زوالله ضوی در سبزو ار گفت: زوال اداری و قانونی ثبت نهضت سرداران در حال پیگیری است. وی با اشاره به برگزاری جلسه تخصصی در این باره با حضور دکتر سید محمد حسینی، وزیر فرهنگ و

سرویس حوادث: جاعلانی که اقدام به جعل انواع اسناد دولتی و مدارک دانشگاهی می کردند، توسط پلیس تهران شناسایی و دستگیر شدند. مأموران اطلاعات فرماندهی انتظامی تهران در پی دریافت اطلاعاتی بین بر این که افرادی به صورت گروهی اقدام به جعل اسناد دولتی، سند ملک، سند خودرو، کارت گواهینامه، اسکناس و مدارک دانشگاه آزاد اسلامی می کنندبا

بررسی‌های خود یکی از متهمان زن بانام اصغر ا و شناسایی و پس از اخذ دستور قضایی در یک عملیات غافلگیرانه او را دستگیر کردند و در بازرسی از محل، سه دستگاه لپ تاپ و دو دستگاه پرینتر رنگی کشف شد. پس از بازرینی محتویات هارد تعدادی اسناد جعلی و معلوم از، سند مسند خودرو، سند ملک، و کارت گواهینامه خودرو و خودرو بدست آمد. این متهم دریا جزوبی گفت که نابال ها را از شخصی به

بازداشت زنی که مسلحانه زور گیری می کرد

سرویس حوادث: رئیس کلانتری ۱۴۶ قائم‌قهران، ازدستگیری یک زورگیر زن مسلح در محدوده کلاترزی، خودرو مذکور را متوقف و راننده را بازداشت کردند.

دراین باره گفت: ثبت کشت معاونت پیشگیری اِسن کلاترزی در حال کشتش در بلوار اوشان بود که یک خودرو و سوار و راننداش ظنین شد و برای بررسی بیشتر او را تحت تعقیب نامحسوس قرار داد. وی افزود: در ادامه تحقیقات مشخص شد این خودرو مدتی پیش

اخبار ایران و جهان

دستور رئیس قوه قضائیه، برای بررسی حادثه دریاچه سد کارون

صدایش در نمی‌آید. حجت الاسلام والمسلمین موسوی امام جمعه ایذه نیز در مراسم جمع‌ات استانی نسبت به شش‌دان ۱۲ نفر از زنان و کودکان روستائیان و عسایر بختیاری در حادثه سد کارون۲۰۰۰ از نحوه برخورد شرکت‌های متولی سدسازی با مردم بختیاری انتقاد کرد.وی گفت: «به ایذه و مردم ایذه خیانت شد و مسئولین بابت توجهی بنب مسئولیتی به ایذه خیانت کردند. ۱۲ کشته در یک حادثه، آن هم زن و کودک؛ این فقط بخشی کوچکی از مصیبت‌ها و مشقت‌ها و رنج‌های وارده شده بر مردم ایذه از سد و دریاچه کارون۳۰۰۰ قرار دارند، نه جاده دارند، و نه پل و تانکون هم چندین نفر جان خود را در دست داده‌اند و در حادثه‌آخر نیز ۱۲ نفر که همگی زن و کودک بودند از این رفتند اما مسئولان همچنان نسبت به این قضیه بی تفاوت بوده‌اند و هیچ کن

اشاره اسلامی و دکتر محمدعلی‌حسنی‌ثانی، نماینده مردم سبزو ار در مجلس شورای اسلامی و حمید مسلم، دبیر جشنواره ملی ادبیات داستانی رضوی در تهران افزود: پیگیری‌ها برای تأسیس بنیاد ملی سرداران انجام شده و مقام عالی وزارت موافقت خود را با تأسیس بنیاد ملی سرداران اعلام کرده است. هفتصدین سالروز وقوع قیام سرداران به محمت دانشگاه حکیم سبزواری و شنسازی از فعالان فرهنگی این شهرستان بر گزار خواهد شد.

۱۲ امامی در ایران شد. سرداران موق شدند حدود نیم قرن به بخش‌های وسیعی از خراسان و نواحی شرقی و مرکزی ایران حکومت کردند، در تمام این مدت دارالمؤمنین سبزو ار پایتخت این حکومت بود. رابا تأسیس بنیاد ملی سرداران اعلام کرده است. نهضت سرداران یکی از بزرگ‌ترین جنبش‌های ملی - مذهبی شیعیان در تاریخ ایران است که منجر به تشکیل نخستین حکومت شیعه

دستگیری جاعلان اسناد دولتی و مدارک دانشگاهی

نام مهران خیرداری کرده و برای شخصی به نام داود گواهینامه جعلی موتورسیکلت تهیه کرده ۵۰ هزار تومانی، کارت‌های پایان خدمت و معافیت، سند بنیاق اداره ثبت، گواهی کسر از حقوق بانکی اداره انبار گران، انواع تصدق، حقوقی، حکم کارگزینی و تعداد زیادی اسناد دولتی دیگر بدست آمد و در حال حاضر پرونده این متهم و همدانش در دادسرای ناحیه ۱۸ شعبه بازپرسی قرار دارد.

ساماندهی زنان خیابانی

سرویس خبر: رئیس پلیس امنیت اخلاقی از شناسنامه دار شدن زنان خیابانی و تشکیل پرونده برای اساماندهی این افراد خبر داد. سرهنگ معصود زاهدان اظهار داشت: در حوزه زنان خیابانی کمبودهایی وجود دارد و دستگاه‌های متولی در ارائه خدمات بازروری و ساماندهی افراد آسیب دیده در ارائه خدمات به این قشر ضعیف‌های دارن، چندی قبل کار گروه ویژه ساماندهی زنان خیابانی با حضور دستگاه‌های متولی خدمات رسانی در پلیس امنیت تشکیل شد تا با ارائه طرحی این زنان زیر پوشش بازروری قرار گیرد.
در ادامه داد: آمبدوریم با فعالیت این کار گروه پوشاهد نتایج خوبی در ساماندهی این افراد باشیم. این کار گروه به صورت کشوری مسئول هماهنگی و پیگیری موضوع در میان دستگاه‌ها است. رئیس پلیس امنیت اخلاقی با اعلام این که تمام زنان خیابانی که دستگیر می شوند دارای شناسنامه خواهند شد، تاکید کرد: تمام سوانق این افراد در پلیس ثبت شده و پس از دستگیری تحت رصد قرار می گیرند. به گفته او با فعالیت این کار گروه معضل زنان خیابانی تا حد زیادی رفع می شود وی افزود: برنامه ریزی کرده‌ایم تا تمام زان در تهران زیر پوشش قرار گیرند.

سازمان صنایع کوچک و شهرک‌های صنعتی ایران
شرکت شهرک‌های صنعتی گیلان (سهامی خاص)

آگهی دعوت صاحبان قرار داد (حقیقی – حقوقی) به تشکیل مجمع عمومی موسسین شرکت خدماتی (سهامی خاص) در شهرک صنعتی نالکیا شیر لنگرود (نوبت سوم)

بدینوسیله از واحدهای صنعتی (صاحبان حقیقی یا نمایندگان اشخاص حقوقی) مستقر در شهرک صنعتی نالکیا شیر لنگرود دعوت می‌شود تا در جلسه تشکیل مجمع عمومی موسسین شرکت خدماتی (سهامی خاص) که در ساعت ۱۰ صبح مورخه ۱۳۹۲/۵/۲۴ در محل دفتر شهرک صنعتی (سهامی خاص) در شرف تأسیس که می‌گردد حضور بهم رسانند.

دستور جلسه:
- تشکیل هیئت موسس
- تصویب اساسنامه
- تعیین میزان سهم
- تعیین روزنامه رسمی
- زمان تشکیل انتخابات هیئت مدیره و بازرسین شرکت خدماتی (سهامی خاص)
- سایر موارد

هیئت مدیره شرکت شهرک‌های صنعتی گیلان

سازمان صنایع کوچک و شهرک‌های صنعتی ایران
شرکت شهرک‌های صنعتی گیلان (سهامی خاص)

آگهی دعوت صاحبان قرار داد (حقیقی – حقوقی) به تشکیل مجمع عمومی موسسین شرکت خدماتی (سهامی خاص) در شهرک صنعتی شفت جهت انتخاب هیات مدیره و بازرسان

بدینوسیله از واحدهای صنعتی (صاحبان حقیقی یا نمایندگان اشخاص حقوقی) مستقر در شهرک صنعتی لوشان دعوت می‌شود تا در جلسه تشکیل مجمع عمومی موسسین شرکت خدماتی (سهامی خاص) که در شرف تأسیس که در ساعت ۱۰ صبح مورخه ۱۳۹۲/۶/۲۳ در محل دفتر شهرک صنعتی شفت تشکیل می‌گردد حضور بهم رسانند. داوطلبان عضویت در هیأت مدیره و بازرسی حداکثر تا تاریخ ۱۳۹۲/۵/۲۸ در دست داشتن مدارک مرتبط که توسط مدیر شهرک اعلام خواهد شد به حراست شرکت شهرک‌های صنعتی گیلان مراجعه نمایند.

دستور جلسه:
- تصویب اساسنامه
- تعیین میزان سهام
- تعیین روزنامه رسمی
- زمان تشکیل انتخابات هیئت مدیره و بازرسین شرکت خدماتی (سهامی خاص)
- تثبیت قیمت هر سهم
- سایر موارد

هیئت مدیره شرکت شهرک‌های صنعتی گیلان

سازمان صنایع کوچک و شهرک‌های صنعتی ایران
شرکت شهرک‌های صنعتی گیلان (سهامی خاص)

آگهی دعوت صاحبان قرار داد (حقیقی – حقوقی) به تشکیل مجمع عمومی موسسین شرکت خدماتی (سهامی خاص) در شهرک صنعتی لندران آری (نوبت دوم)

بدینوسیله از واحدهای صنعتی (صاحبان حقیقی یا نمایندگان اشخاص حقوقی) مستقر در شهرک صنعتی بندرانزلی دعوت می‌شود تا در جلسه تشکیل مجمع عمومی موسسین شرکت خدماتی (سهامی خاص) که در ساعت ۱۰ صبح مورخه ۱۳۹۲/۵/۱۷ در محل دفتر شهرک صنعتی بندرانزلی تشکیل می‌گردد حضور بهم رسانند.

دستور جلسه:
- تشکیل هیئت موسس
- تصویب اساسنامه
- تعیین میزان سهام
- تعیین روزنامه رسمی
- زمان تشکیل انتخابات هیئت مدیره و بازرسین شرکت خدماتی (سهامی خاص)
- تثبیت قیمت هر سهم
- سایر موارد

هیئت مدیره شرکت شهرک‌های صنعتی گیلان

سازمان صنایع کوچک و شهرک‌های صنعتی ایران
شرکت شهرک‌های صنعتی گیلان (سهامی خاص)

آگهی دعوت صاحبان قرار داد (حقیقی – حقوقی) به تشکیل مجمع عمومی موسسین شرکت خدماتی (سهامی خاص) در شهرک صنعتی نالکیا شیر لنگرود (نوبت دوم)

بدینوسیله از واحدهای صنعتی (صاحبان حقیقی یا نمایندگان اشخاص حقوقی) مستقر در شهرک صنعتی بندرانزلی دعوت می‌شود تا در جلسه تشکیل مجمع عمومی موسسین شرکت خدماتی (سهامی خاص) که در ساعت ۱۰ صبح مورخه ۱۳۹۲/۵/۱۷ در محل دفتر شهرک صنعتی بندرانزلی تشکیل می‌گردد حضور بهم رسانند. داوطلبان عضویت در هیأت مدیره و بازرسی حداکثر تا تاریخ ۱۳۹۲/۵/۲۸ در دست داشتن مدارک مرتبط که توسط مدیر شهرک اعلام خواهد شد به حراست شرکت شهرک‌های صنعتی گیلان مراجعه نمایند.

دستور جلسه:
- تشکیل هیئت موسس
- تصویب اساسنامه
- تعیین میزان سهام
- تعیین روزنامه رسمی
- زمان تشکیل انتخابات هیئت مدیره و بازرسین شرکت خدماتی (سهامی خاص)
- تثبیت قیمت هر سهم
- سایر موارد

هیئت مدیره شرکت شهرک‌های صنعتی گیلان

لحظه‌ای از آمادگی در زمینه جنگ سخت غافل نمی شویم

سرویس خبر: فرمانده نیروی دریایی ارتش گفت: دشمن در برابر ما از جنگ سخت مأیوس شده و برای مقابله با ما شیوه بسیار خطرناک جنگ نرم را بر گزیده است اما این بدین معنی نیست که ما لحظه‌ای از آمادگی خود در زمینه جنگ سخت غافل شویم.

به گزارش روابط عمومی نداجا، درمحل انس با قرآن کریم که با حضور نماینده ولی فقیه و امام جمعه بوهر، استاندار این استان و کارکنان و خانواده‌های منطقه دوم نیروی دریایی ارتش در مهدیه این منطقه برگزار شد، درباراد حبیب‌الله سیاری در سخنانی بر پرورش معنوی کارکنان این نیرو تاکید کرد و گفت: نیروی دریایی راهبردی افراد مومن، با بصیرت، شهادت‌طلب، اخلاق، ولایت‌مدار، متعهد و بسیار قوی می‌خواهد.

فرمانده نیروی دریایی ارتش با اشاره به ویژگی‌های جنگ نرم، تغییر فکر را سبب تغییر باورها دانست و اذعان داشت: وقتی نوع تفکر تغییر یابد رفتار انسان‌ها نیز تغییر می‌یابد دشمن در جنگ نرم به دنبال تسلط بر افکار است و می‌خواهد باورها را تغییر دهد.

وی گفت: جایگاه نظام جمهوری اسلامی در جهان به گونه‌ای است که هیچ کشوری فکر تعرض به این کشور در سرنی پروانه چرا که رزمندگان با حضور در همه رصه‌ها توان ایران اسلامی را چند برابر کرده‌اند.

نماینده ولی فقیه در سپاه: به دولت جدید کمک می کنیم

سرویس شهرستانها: نماینده ولی فقیه در سپاه با اشاره به اینکه بصیرت، تسوع حرکت سپاه باید بصیرت‌افزایش.

وی روابط عمومی و کار اطلاع‌رسانی را یکی از مهم‌ترین مأموریت‌های حوزه نمایندگی در راستای پاسخ به شبهات، اطلاع رسانی و افزایش جایگاه سپاه در جامعه دانست و افزود: سپاه از ارزش‌های بسیار و لایهی برخوردار است و در صورتی می‌توانیم نتجیکان را به سمت سپاه جذب کنیم که این ارزش‌ها برای جامعه تبیین و خدمات سپاه را بیان کنیم.

حجت‌الاسلام والمسلمین سعیدی در بیان این آمداوری کرد که دولت آینده بتواند به وعده‌های خود عمل کند و زمینه حل مشکلات در جامعه دالست. نماینده ولی فقیه در سپاه با اشاره به تاکید رهبر معظم انقلاب بر اهمیت بصیرت‌افزایی، معنویت و خدمات‌دالست.

نماینده ولی فقیه در سپاه با اشاره به تاکید رهبر معظم انقلاب بر اهمیت بصیرت‌افزایی، معنویت و خدمات‌دالست.

کاهش قاچاق مواد سوختی در شرق کشور

زاهدان: تاکنون ۵ میلیون و ۸۰۰ هزار لیتر سهمیه تیر کاربازجاری طرح فروش مواد سوختی به مرزنشینان این شهرستان حدود ۲۶ میلیارد ریال عاید آنها شده است. مدیرانگاری مردم در سطح مرزنشین، مهاجرت معکوس و اشتغال و کاهش تصادفات از مهمترین مزیت‌های اجرایی این طرح بوده است، ضمن آن که در همین مدت از قاچاق روزانه حدود ۴ میلیون لیتر نفت گاز جلوگیری شده و این میزان به شدت کاهش یافته‌ است.

وی افزود: سهمیه‌ها مانده تیر گاز هر سرپرست خانوار با پنج تیر تحت کنترل، ۵۰۰ لیتر و بیشتر از پنج نفر ۱۰۰۰ لیتر در نظر گرفته شده است.

هر که آب یابورد، کوزه را هم می شکند!

در پاسخ به یادداشت سردبیر مقاله اطلاعات با عنوان «کارنامه» ذکر این نکته را ضروری می‌دانم که به قول مشه‌دی‌های قدیم که روغن نباتی و برنج وارداتی نخورد‌اند، «هر که آب یابورد، کوزه را هم می شکند!» و معادل «دیگه تا نخوردن غلط نداره» آنکس که برخی از نکته‌های گفته شده در این یادداشت را می‌پذیرم اما معتقدم که اگر جمع جبری خدمات انجام گرفته در دولت‌های نیم و دهم را در نظر بگیریم معدل آن از ۱۸ بالاتر می‌شود.

سازمان صنایع کوچک و شهرک‌های صنعتی ایران
شرکت شهرک‌های صنعتی گیلان (سهامی خاص)

دعوت‌نامه
بر گزاری مجمع عمومی موسسین قرار داد ناحیه صنعتی پر کاپشت آستانه (نوبت اول)

جلسه نوبت اول مجمع عمومی موسسین قرار داد تولید ناحیه صنعتی پر کاپشت آستانه در ساعت ۱۰ صبح مورخ ۹۲/۵/۱۶ در دفتر ناحیه صنعتی پر کازر می‌شود.

از واحدهای صنعتی (صاحبان حقیقی یا نمایندگان اشخاص حقوقی) مستقر در این ناحیه دعوت می‌شود تا در دست داشتن این دعوت‌نامه و معرفی‌نامه نمایندگان شرکت صنوع در هنگام ورود به جلسه تصمیم‌گیری درباره موضوعات ذیل در محل مجمع حضور یابند.

دستورات مجمع:

۱- گزارش هیأت مدیره شامل (گزارش عملکرد و گزارش مالی در دوران تصدی)
۲- گزارش بازرس
۳- تصویب برنامه سال ۹۱
۴- سایر موارد

هیئت مدیره شرکت شهرک‌های صنعتی گیلان

سازمان صنایع کوچک و شهرک‌های صنعتی ایران
شرکت شهرک‌های صنعتی گیلان (سهامی خاص)

آگهی دعوت صاحبان قرار داد (حقیقی – حقوقی) به تشکیل مجمع عمومی موسسین شرکت خدماتی (سهامی خاص) در شهرک صنعتی شفت

بدینوسیله از واحدهای صنعتی (صاحبان حقیقی یا نمایندگان اشخاص حقوقی) مستقر در شهرک صنعتی لوشان دعوت می‌شود تا در جلسه تشکیل مجمع عمومی موسسین شرکت خدماتی (سهامی خاص) که در شرف تأسیس که در ساعت ۱۰ صبح مورخه ۱۳۹۲/۶/۲۳ در محل دفتر شهرک صنعتی شفت تشکیل می‌گردد حضور بهم رسانند. داوطلبان عضویت در هیأت مدیره و بازرسی حداکثر تا تاریخ ۱۳۹۲/۵/۲۸ در دست داشتن مدارک مرتبط که توسط مدیر شهرک اعلام خواهد شد به حراست شرکت شهرک‌های صنعتی گیلان مراجعه نمایند.

دستور جلسه:
- تصویب اساسنامه
- تعیین میزان سهام
- تعیین روزنامه رسمی
- زمان تشکیل انتخابات هیئت مدیره و بازرسین شرکت خدماتی (سهامی خاص)
- تثبیت قیمت هر سهم
- سایر موارد

هیئت مدیره شرکت شهرک‌های صنعتی گیلان

سازمان صنایع کوچک و شهرک‌های صنعتی ایران
شرکت شهرک‌های صنعتی گیلان (سهامی خاص)

آگهی دعوت صاحبان قرار داد (حقیقی – حقوقی) به تشکیل مجمع عمومی موسسین شرکت خدماتی (سهامی خاص) در شهرک صنعتی نالکیا شیر لنگرود (نوبت دوم)

بدینوسیله از واحدهای صنعتی (صاحبان حقیقی یا نمایندگان اشخاص حقوقی) مستقر در شهرک صنعتی بندرانزلی دعوت می‌شود تا در جلسه تشکیل مجمع عمومی موسسین شرکت خدماتی (سهامی خاص) که در ساعت ۱۰ صبح مورخه ۱۳۹۲/۵/۱۷ در محل دفتر شهرک صنعتی بندرانزلی تشکیل می‌گردد حضور بهم رسانند. داوطلبان عضویت در هیأت مدیره و بازرسی حداکثر تا تاریخ ۱۳۹۲/۵/۲۸ در دست داشتن مدارک مرتبط که توسط مدیر شهرک اعلام خواهد شد به حراست شرکت شهرک‌های صنعتی گیلان مراجعه نمایند.

دستور جلسه:
- تشکیل هیئت موسس
- تصویب اساسنامه
- تعیین میزان سهام
- تعیین روزنامه رسمی
- زمان تشکیل انتخابات هیئت مدیره و بازرسین شرکت خدماتی (سهامی خاص)
- تثبیت قیمت هر سهم
- سایر موارد

هیئت مدیره شرکت شهرک‌های صنعتی گیلان

خط ارتباطی مردم با اطلاعات

تلفن
۲۲۲۲۶۰۹۰

امیعل خط ارتباطی:
ertebat@etelaat.com

چند نکته در خود توجه خوانندگان گرامی

توجه خوانندگان محترم! در ارتباط با پایانه‌های تلفنی به علت زیر جلب به کنیم:
• موضوع پایانه ها جنبه های خصوصی، حقوقی و قضایی نداشته باشند.
• پیام ها مختصر و دقیق باشد و از تکرار آن ها خودداری شود.
• خوانندگان محترم بهرشتانی بر پیام هایشان ،نام شهرستان مربوطه را بیان فرمایند.
• پیام پایانه ها در اسنل لویت است.
• باتشکر. سرویس ارتباط تلفن مردمی

جنگادری درست قبوض حريم
بعضی از مأموران راهنمایی و رانندگی پس از آنکه خودروهای پارک شده را به دلیل ایستادن در پارک ممنوع جریمه می‌کنند، قبوض جریمه را به طور صحیح در زیر برف پاک کن ها قرار نمی‌دهند و این مسئله باعث گم شدن قبوض و ۲۰۰ برابر شدن جریمه به دلیل پرداخت نشدن آن می‌شود. این مشکل برای برخی از رانندگان در خیابان آیت‌الله کاشانی اخیراً رخ می‌دهد. از مأموران راهنمایی و رانندگی انتظار می‌رود در جنگادری درست قبوض جریمه دقت بیشتری به عمل آورند.

راننده جریمه شده

افزایش ۳برابری ارزش سهام عدالت
وقتی تاکنون هیچ سودی بابت سهام عدالت به دارندگان آن پرداخت نشده است، افزایش ۳برابری ارزش آن چه اهمیتی برای دارندگان سهام عدالت دارد؟

خمين (استان مرکزی) – خاتم‌احمدی

افزایش صددرصدی هزینه پارک خودرو
برای خرید اوراق ماه مبارک رمضان به نمایشگاه واقع در پارک ارم مراجعه کردم و برای ورود به پارکینگ نمایشگاه هزاران تومان پرداختم در حالی که این مبلغ برای ورود به نمایشگاه بهاره در پیش از عید در همین مکان ۱۵۰۰ تومان بود. مسئولان بر گزاری نمایشگاه گفته اند چرا هزینه پارکینگ در مدت کوتاهی صددرصد افزایش یافته است؟

از مراجعان نمایشگاه

رسیدگی به مشکلات قصر شیرین

از مسئولان قصر شیرین (استان کرمانشاه) تقاضا می‌شود که به مشکلات این شهر بیشتر رسیدگی کنند.

قصر شیرین – یک شهروند

منع تماشای مسابقات ورزشی توسط بانوان
مدتی پیش رادیو مصاحبه‌ای را از فرهاد طریف یازبکی تیم ملی والیبال کشورمان بخش کرد که در آن وی عنوان ساختن هنگامی که قصد داشته تا همسرش را که وضع روحی مناسب نیز نداشته است با خود برد، نمایشگاه و مسابقه آبی تیم‌های ملی ایران و آلمان به سالن مسابقات به مسئولان به این اجازه و رود ندادند. از مسئولان ذیربط در وزارت ورزش و جوانان استوال می‌شود که آیا مسطع فرهنگ و رفتارهای اجتماعی در کشورمان به حدی رسیده است که در قانون منع تماشای مسابقات ورزشی توسط بانوان سالن انجام مسابقات با رعایت تمامی قوانین اسلامی، تجدید نظر صورت گیرد؟

از علاقه‌مندان به ورزش

ضرورت افزایش کارانه پرستاران

به عنوان پرستار نزدیک به ۲۲ سال است که در یکی از بیمارستان‌های تابع دانشگاه علوم پزشکی تهران فعالیت دارم مبلغ نیم از کارانه پرستاران از محل درآمدهای بیمارستان‌است و درآمدهای مزبور نیز هر سال افزایش می‌یابد، کارانه پرستاران هر مینه ۱۰۰ هزار تومان ثابت شده است و حلالی طی طی چند سال اخیر برای من و همتایانم به سخت پیمارستانی از شدی ۱۰ هزار تومان به ۱۲۰ هزار تومان افزایش یافته است. از مسئولان ذیربط در وزارت بهداشت و درمان تقاضا می‌شود ضمن افزایش کارانه و پرداخت به موقع آن، ساعت‌کاری پرستاران را نیز افزایش دهند.

یک پرستار

هر که آب یابورد، کوزه را هم می شکند!
در پاسخ به یادداشت سردبیر مقاله اطلاعات با عنوان «کارنامه» ذکر این نکته را ضروری می‌دانم که به قول مشه‌دی‌های قدیم که روغن نباتی و برنج وارداتی نخورد‌اند، «هر که آب یابورد، کوزه را هم می شکند!» و معادل «دیگه تا نخوردن غلط نداره» آنکس که برخی از نکته‌های گفته شده در این یادداشت را می‌پذیرم اما معتقدم که اگر جمع جبری خدمات انجام گرفته در دولت‌های نیم و دهم را در نظر بگیریم معدل آن از ۱۸ بالاتر می‌شود.

شمیران – فرهنگیان باز نشسته

خط کشی عابر پیاده در آمل
بسیاری از خیابان‌های آمل فاقد خطوط عابر پیاده است و همچنین بیش از نیمی از پیاده‌روهای این شهر در تصرف کسبه قرار دارد که می‌تلمد شهرداری نسبت به رفع سدسبیر آنان اقدام کند.

آمل – فرهنگیان باز نشسته

تقدی بر ارتباط رادیو فرهنگ و داوطلبان کتکور
پیش از برگزاری کتکور سراسری، رادیو فرهنگ در ارتباط با داوطلبان کتکور به طور مکرر در تماس تلفنی با دانشجوستانی صحبت می‌کرد که تا پیش از آنکه به همراه رادیو فرهنگ برای کتکور درس بخوانند، مردود شدند، اما پس از همراهی با کتکور رادیو کتکور به برای داوطلبان داوطلب تدارک دیده است، موفق شده‌اند تا کسبه رتبه‌های ۳ و ۲ رقیم در کتکور قبول شوند!به عنوان دبیر باز نشسته ریاضی به مسئولان رادیو فرهنگ تذکر می‌دهم که از رسالت اصلی خود دور نشوند و بدانند که تدریس ریاضی و فیزیک از طریق رادیو کتکور نیست. ضمن آنکه بیان موارد گفته شده و گفتگو با دانشجوستانی که فقط از طریق ا ارتباط با کارشناسان رادیو فرهنگ به موقیت در کتکور دست یافته‌اند، به نوعی دوری از اخلاق حرفای رسانه‌ای است و از مسئولان رادیو فرهنگ انتظار بیشتری می‌رود.

جعفری – فرهنگیان باز نشسته

مطالبات معوقه باز نشستهان سازمان ثبت اسناد
بیش از ۵ سال است که مطالبات معوقه باز نشستهان سازمان ثبت اسناد و املاک کشور پرداخت نشده است. از مسئولان ذیربط تقاضای پرداخت آن را داریم.

کارشناس باز نشسته سازمان ثبت اسناد و املاک

روشنایی بزرگراه شهید ستاری
قسمتی از بزرگراه شهید ستاری، بالاتر از بزرگراه نایش، روشنایی کافی ندارد و عبور و مرور رانندگان در این مسیر با مشکل مواجه است. اداره برق منطقه نسبت به تأمین روشنایی آن اقدام کند.

ذاکری

برقی شدن پل عابر پیاده
پل عابر پیاده واقع در خیابان دربند، چهارراه خاقلی با وجود پر تردد بودن و ارتفاع زیاد، برق نمی‌نست. امید است شهرداری ناحیه یک برقی کردن این پل را در دستور کار خود قرار دهد.

از اهالی خیابان دربند

خروج تویسرکان از بن بست

هیأت‌دولت پروژه ساخت تونل جاده تویسرکان- همدان به طول ۲ کیلومتر را در سال ۹۰ به تصویب رساند تا تویسرکان از بن‌بست خارج شود، اما تاکنون اقدامی در این زمینه صورت نگرفته است. مسئولان وزارت راه و شهرسازی با پیگیری این مصوبه می‌توانند بسیاری از مشکلات اهالی تویسرکان مانند نبود اشت

درخشش کشتی آزاد ایران در بازی های المپیک ناشوایان

تیم ملی کشتی آزاد ایران در نخستین روز از مسابقات کشتی بازی های المپیک ناشوایان، دو مدال طلا، یک نقره و یک برنز کسب کرد. حسین نوری و رسول درانی با پیروزی مقابل همه حریفان خود به مدال طلا دست یافتند و جمع مدال‌های زرین کاروان رمضان‌ را در المپیک ناشوایان ۲۰۱۳، بلغارستان را به شش مدال رساندند. تیم ملی کشتی آزاد ایران در چهار وزن نخست، چهار مدال ارزشمند بدست آورد و جمع مدال‌های کاروان کشورمان را به ۲۷ مدال رساند. حسین نوری، کشتی گیر وزن ۶۶ کیلو گرم و رسول درانی، نماینده وزن ۸۵ کیلو گرم کشتی آزاد ایران با پیروزی مقابل حریفانی از بلغارستان و ترکیه در فینال، به مدال طلا رسیدند. همچنین محمد مجبویی، کشتی گیر وزن ۱۲۰ کیلو گرم، نتیجه کشتی فینال را به حریفی از اوکراین واگذار کرد و به مدال نقره رسید. فرود حاجتی، کشتی گیر وزن ۵۵ کیلو گرم ایران هم با قبول شکست مقابل حریف فرانسایی در دیدار رده پندی به مدال برنز رسید. به این ترتیب، تعداد مدال‌های ایران در بازی های المپیک ناشوایان به ۲۷ مدال رسید.

بازی های المپیک ناشوایان، امروز پایان می یابد. محمد خدایار، امیر دانیال، مژده مردانی (کاراته)، رسول درانی و حسین نوری (کشتی آزاد) و تیم کاراته سبک کومیت۶ مدال طلای کاروان ایران اعزامی به بازی های المپیک ناشوایان را کسب کرده‌اند. حسین کریمی (پومسه)،سجاد پیرافرجمن (دویمیدانی)،مثم قشبه ذرفولی (کشتی فرنگی) و محمد محمودی (کشتی آزاد) ۴ مدال نقره، برای کاروان ایران به ارمغان آورده‌اند.دریم خدایندوه سحر حسینی‌نژاد (تکواندو)،زهرالبراهیمی (پومسه)،محمد رضا هوشار،بهاره صفری،فاطمه قلی زاده،عاطفه عیبات (کاراته)، محمد کاظم زاده و مثم عابدی (تکواندو)،علی سلحشور و حسین اله کرمی (جودو)، مهدی بخشی،مجید توکلی،محمد مرادی و محمد امین نعمتی (کشتی فرنگی)، فرود حاجتی (کشتی آزاد)، مثم اخوان و مرتضی جادبی (کاراته) و تیم کاتای مردان به مدال برنز بازی های المپیک ناشوایان ۲۰۱۳، بلغارستان دست یافته‌اند.



کاروان ایران ۳۰ مداله شد
تیم جودو ایران در بازی های المپیک ناشوایان با یک مدال برنز دست یافت تا تعداد مدال های کاروان رمضان ۳۰ مدال برسد.

در روز دوم از مسابقات جودو المپیک‌ناشوایان ۲۰۱۳،بلغارستان،تیم جودو ایران به مدال برنز دست یافت تا تعداد مدال‌های این رشته در المپیک به ۳ مدال برنز برسد.تیم جودو ایران،پس از صعود به مرحله نیم نهایی،مقابل تیم روسیه شکست خورد و به دیدار رده پندی رسید.در حالی‌که ایران در دیدار رده پندی،تیم کرواسی را شکست دادند و به عنوان سومو رسیدند. تیم های روسیه و اوکراین به عنوان قهرمانی و نایب قهرمانی رسیدند.فرید عساکر،محمد اسبیلی،علی سلحشور،علی دهقان،حسین اله کریمی و مهرداد صیدبی جودو کاهای ایران بودند.

ایران، میزبان رقابت های هندبال دانش آموزی آسیا

فدراسیون ورزش مدارس آسیا (ASSF) ایران را به عنوان میزبان رقابت های هندبال پسران دانش آموز آسیا در سال ۲۰۱۵ انتخاب کرد. پس از میزبانی خوب ایران در چهارمین دوره مسابقات والیبال دانش آموزان آسیا در رومیه و چهارمین دوره مسابقات فوتبال دانش آموزان آسیا در تهران، از سبزی فدراسیون ورزش مدارس آسیا، میزبانی رقابت های هندبال دانش آموزان پسر در سال ۲۰۱۵ به ایران سپرده شد. فرشیدا ارمیان، سرپرست فدراسیون ورزش مدارس در حاشیه نشست سالانه ASSF در کشور هنگ کنگ، این خبر را تأیید کرد و گفت: میزبانی کشورمان در رده سن زیر ۱۸سال آسیا خواهد بود.

لگهانی گل‌گل‌گاه

وزیر دفاع: آمریکا کشوری تروریست پرور است
وزیر دفاع و پشتیبانی نیروهای مسلح در واکنش به تلاش کنگره آمریکا برای قرار دادن نام سیاه پاسداران در فهرست گروه‌های تروریستی این کشور گفت: آمریکا کشوری تروریست پرور است و اظهاراتشان برای ما از زشتی ندارد.

سردار احمد وحید در گفتگو با ایسنا، با انتقاد از عملکرد دولت آمریکای تکیه کرد: آمریکا‌ها در تروریست‌پرور حامی بزرگترین تروریسم جهانی و دولتی یعنی ژرژیم صهیونیستی هستند. وی افزود: آمریکا تروریسم را در همه وسیله پهلادهای خود در پاکستان و کشورهای دیگر ترویج می دهد و رفتارهای تروریستی دارند، چنین کشوری نه حق دارد و نه مجاز است راجع به انسانیت و حقوق مردم و مبارزه با تروریسم حرفی بزند و اظهاراتشان برای ما از زشتی ندارد.

وزیر دفاع درباره اخبار منتشرش شده مبنی بر احتمال حضورش در کابینه یازدهم هم گفت: پاسخ به این پرسش در روزهای آینده مشخص می شود.

وحیدیی در ادامه در باره ضرورت همکاری گروه‌ها و احزاب سیاسی مختلف با رئیس جمهوری منتخب اظهارداشت: دولت منتخب متعلق به همه است و طبیعا همه همکاری خواهند کرد تا دولت جدید بتواند به اهدافش برسد.

احتمال ابتلا به سرطان خون در ساکنان نزدیک مراکز صنعتی
تحقیقات جدید نشان می دهد احتمال ابتلا به سرطان خون در ساکنان نزدیک به کارخانه‌ها و کارگاه‌هایی که بنزن را به هو ا و آب اطراف وارد می کنند، بیشتر است.

به گزارش فارس، این تحقیقات توسط پژوهشگران دانشگاه اموری انجام شده و نشان داده احتمال ابتلا به نوعی از سرطان خون در میان این جوامع بیشتر از سایرین است.

این تحقیق همین هفته در مجله سرطان منتشر شده است و مدیران آن اعلام کرده اند که البته ارتباطی میان این که بنزن منجر به تولید این سرطان شود، وجود ندارد.

اما سدر هر حال آنها با بررسی وضعیت در چند دهه اخیر در ایالت گرجیا امریکا متوجه این تئوره توانع بودند امثال شدند.در ابتدا آنها متوجه افزایش کنی نوع خاصی از سرطان خون بین سال‌های ۱۹۹۹ تا ۲۰۰۸ به ویژه در نواحی کبشهری شدند که ۴۰ درصد موارد آن در افراد ۲۰ تا ۵۹ سال رخ داده بود.

دهمین جشن نفس برگزارد می شود

دهمین جشن بزرگ گیزدنکاز اعضای پیوندی و خانواده های بزرگوار اهدا کننده عضو با حضور مسئولان هنرمندان و عموم مردم با عنوان "جشن نفس، جشن زندگی" برگزار می شود.

به گزارش مهر، واحد فراهم آوری اعضای پیوندی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، با احداث اولین معاونت فرهنگ سازی اهدای عضو در کشور و انجام بیش از ۵۰ مورد فعالیت عظیم فرهنگی، موفق اهدای عضو خانواده های هزاران مردم گریز را در درصدد در سال

۱۳۸۴ به حدود ۹۵ درصد تا پایان اسفند ۱۳۹۱ برساند که نتیجه آن به طور واضح افزایش ۳۰۰ درصدی تعداد ارگان های درداشتشده، به عبارتی رواج امر افرایش ۴۰ درصدی تعداد پیوندی تعداد بسیاری از بیماران نیازمند به عضو بوده است

جهت اطلاعات بیشتر می توانید به سایت www.ehda.ir مراجعه کنید.

اجرای ۴ هزار طرح عمرانی از محل وجوهات زکات

معاون حقوقی و امور مجلس کمیته امداد امام خمینی (ره) از اجرای چهار هزار طرح عمرانی عام المنفعه از محل وجوات زکات در سراسر کشور خبر داد.

مجلسور قمشه در گفتگو با ایرنا افزود: با توجه به تصویب قانون زکات متصرفان، معادل زکات جمع آوری شده در سال گذشته ۵۸ میلیارد ریال بابت تشویق مناطق پرداخت کننده زکات در اختیار کمیته امداد امام خمینی (ره) قرار گرفت.

قمشه اظهار داشت: مردم ایران سال گذشته ۹۵۰ میلیارد ریال زکات پرداخت کردند که در زمینه رسیدگی به امور فقر و نیازمندان و ایجاد اشتغال و پروژه های عمرانی صرف شد.

وی تصریح کرد: پیش بینی می کنیم این میزان زکات برای پنج هزار پروژه عمرانی شامل ساخت مسکن مددجویی، مسجد و حسینیه و مسکالخانه در مناطق محروم صرف شود.

تیم ملی بسکتبال ایران در آخرین دیدار از مرحله گروهی رقابت‌های قهرمانی آسیا به مصاف چین رفت و به سومین پیروزی پیاپی رسید.

تیم ملی بسکتبال ایران در سومین دیدار خود از گروه سوم جام ملت‌های آسیا به مصاف چین و مدافع عنوان قهرمانی اقیانوس هند، به نتیجه قاطع ۷۰ بر ۵۱ به پیروزی رسید. ایران با این پیروزی به عنوان صدرنشین گروه سوم به جمع ۱۲ تیم برتر آسیا رسید.

کوارتر نخست: ۱۶ ایران –

مهملدی کامرانی، حامد آفاق، صمد نیکخواه بهرامی، اوشین ساهاکیان و حامد حاددی ترکیب ایران را تشکیل می دادند. کوارتر نخست با برتری کامل ایران آغاز شد. ایران با امتیاز صمد نیکخواه بهرامی، پیش افتاد و با عملکرد خوب دفاعی اجازه کار را به چین نداد.

دفاع ایران، اجازه خودنمایی به حریف تیمی داد و توپ ریایی‌های کامرانی، فرصت امتیاز آوری را برای بسکتبالیست‌های کشورمان ایجاد می کرد. چین تا پنج دقیقه نخست بازی در امتیازآوری ناکام بود و ۹ بر ۰ میز آن استفاده می کردند. ۳ دقیقه به پایان کوارتر نخست، ایران ۱۷ بر ۱۷ قوت از حریفش پیش بود. صمد نیکخواه بهرامی، ستاره ایران در این کوارتر بود.

نکته جالب توجه در این کوارتر، این بود که حریف چین «ژی ژئی لیان» ستر نام آشنای خود را بازاری ندادند و از وانگ ژئی ژئی، سبتر کهنه کار خود، فقط دفاعی بهره برد. با افزایش فاصله امتیازی، پیروچوب سه مهره‌های اصلی‌اش استراحت داد و بازیکنان جایگزین

اعضای تیم‌های پایه ووشو ایران در ده‌های سیم مختلف در دو بخش پسران و دختران، برای حضور در رقابت‌های قهرمانی آسیا، صبح امروز رهای فیلیپین می شوند.

تیم ووشو جوانان ایران با ۱۹ ووشوکار در دو بخش تالو و ساندائو آقیان و بانوان و در ۴ رده سنی به دیدار رقبای خود می روند. تیم ساندائو ترکیب افضین سلیمی در وزن منهای ۵۲ کیلوگرم، یزدان میرزایی در وزن منهای ۶۰ کیلوگرم، جواد قزل مسعود در وزن منهای ۶۵ کیلوگرم، عماد مسعود در وزن منهای ۷۰ کیلوگرم و ابوالفضل دزینی در وزن منهای ۷۵ کیلوگرم با هدایت رامین محمدیان به عنوان سرمی، منصور نوروزی به عنوان مربی، راهمی از مسابقات می شود.طاهاییعی، محمدعلی عسکری، امیر حسین سلطانی، سیدسامان احمدی و محمدرضا عزیز خان در ترکیب تیم تالو با هدایت تیمور بنی طایی برای اجرای فرم در مسابقات

محمود احمدی نژاد-فردی جمعه شنب در آخرین گفتگوسوی زنده تلویزیونی خود با مردم با بیان این که به مردم وعده داده بود که همه توان و وجودش را وقف خدمت آنها کند، گفت: در سال ۸۸ به مردم

کمترین وعده‌های اجرایی را دادم اما وعده کردم که تمامی تلاش خود را در چارچوب حفاظت از منافع و عزت ملت، تمامیت شخص و صرف کتیم و سرگرم مسائل شخصی و گروهی نشوم.

وی با تأکید بر این که گفتیم که کشور می تواند به مراحل بالایی رشد و پیشرفت برسد، تصریح کرد: ما معتقد بودیم که کشور توانمندی‌های عظیمی دارد و تلاش کردیم تا این استعدادها شکوفای شود.

بخشنامه تمام وقتی پزشکان ستادی

معاون درمان وزیر بهداشت گفت: وزیر بهداشت بخشنامه تمام وقتی پزشکان

فاعل در ستاد وزارت بهداشت و دانشگاهای علوم پزشکی را به سراسر کشور ابلاغ کرد.

حسن امامی روضی در گفتگو با فارس، افزود: آخرین بخشنامه وزارت بهداشت در حوزه درمان در دولت دهم بخشنامه تمام وقتی نیروها و پزشکان ستادی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی و دانشگاه های علوم پزشکی و خدمات بهداشتی – درمانی است که وزیر بهداشت ۱۰ روز پیش آن را به تمام مراکز برنامه وزارت بهداشت ابلاغ کرد وی گفت:این بخشنامه بر اساس بند ماده ۴۰ قانون تأمین به توسعه چهارم ابلاغ شد که بر اساس آن پزشکان ستادی وزارت بهداشت و دانشگاه های علوم پزشکی کار کردن در بخش عفونی را باندازه آن زمان که بهداشت امور پزشکان شاغل در ستاد وزارت بهداشت دانشگاه های علوم پزشکی را داشتن مطروحه بود نمی شوند اما اگر معطف مدلت داشته باشند باید تعرفه دولتی را از بیماران بگیرند در حق مطب پزشکان شاغل در ستاد وزارت بهداشت و دانشگاه های علوم پزشکی شبیه کلینیک های ویژه درمانی دولتی عمل می کند.

یادآور:۱۳۸۵

هدیه رهبری به دولت یازدهم

بقیه از صفحه ۲
سوم، ضرورت هر چیز از دامن زدن به توقعات و مطالبات

به نظر می رسد آرام آرام برخی جریان‌های سیاسی از همین حالا به گونه‌ای کاملاً آگاهانه در صدد دامن زدن به احساسی به مطالبات مردم در لوی تصورساز چهره‌های ارمانی از رئیس جمهوری جدید برآمده‌اند تا آنها را بعضی ساده انگارانه حل کامل معضلات معیشتی و رفع تمامی تحریم‌های فلانمانه علیه کشور را در نخستین هفته‌های شروع به کار دولت یازدهم به عنوان یکی امر الزامی و بدیهی تلقی کنند.

این همان آسیب بزرگی است که رهبر معظم انقلاب هوشمندانه و بسیار

بموقع در سخنانی صریح همگان را از آن بر حذر داشتند: ایشان بر ضرورت هر چیز از دامن زدن به توقعات ساده انگارانه از رئیس جمهوری منتخب و دولت یازدهم تأکید و اضافه کردند: اگر دولت کشور واقعاً کار سختی را از آنجا که ایراد گرفت و در حاشیه بودن آسان، اما کار اجرایی بسیار دشوار و سخت است به جای برخورد شنایزده و دامن زدن به توقعات، همه به رئیس جمهور تکلیف کمک کنند.

بنابراین وظیفه همه ما آن است که با درک درست شرایط موجود کشور و در عین باور به توانمندیهای ویژه‌ای که اندیشه و رویکرد نیک اندیشانه رئیس نشین جمهوری منتخب و وی در تبدیل دولت یازدهم خواهد داشت. از هرگونه اظهار نظر و انتظاری که به اثباتش بیشتر مطالبات ملی از دولت منتخب می‌انجامد، اجتناب و باسهمه صدر و حوصله «دولت تدبیر» واد بر آوردن «نهال امید» از دل توانفاهی نامهره‌ای ایران و هدایت هوشمندانه، به هر تقدیر بر نظر می رسد حمایت امید آفرین و هدایت هوشمندانه، و زیرباین و بهترین هدیه‌ای است که دولت یازدهم از مقتدا و رهبر عزیز خود دریافت کرده است.این پشتیبانی دلگرمی بخش بر رئیس جمهوری جدید و دولتمردان تازه داند نفسی که سکان ایران کشود در این مقطع خطیر را در عهده می گیرد، گوارا باد!



را به میدان فرستاد. ایران در این کوارتر، حریف را به خوبی کنترل کرد و با دفاع تیمی خود ۲۶ بر ۱۶ به پیروزی رسید. کوارتر دوم: ۱۵ ایران – ۸

با آغاز کوارتر دوم، چین روبه پرتاب‌های ۱۳ امتیازی آورد که موفق بود. دو تیم در کار دفاعی، خوب کار می کردند و سعی داشتند از ضد حمله استفاده کنند. شوت‌های ۳ امتیازی چین و توپ ریایی‌های کامرانی در میدان، صحنه‌های زیبایی را ایجاد کرده بود.

حامد حاددی نیز در زیر سبند

چین، قدر تنمایی و امتیاز کسب می کرد. شاگردان پیروچوبی، عملکرد خوب و اشتباهاتهایی داشتند. آنان با استفاده از اشتباهات بازیکنان جوان چین، موقعیت‌سازی می کردند، ولی دو تیم در امتیازآوری موفق نبودند. ایران ۳۵ بر ۲۲ از حریفش پیش بود و پیروچوب از موقعیت استفاده کرد تا نقرات نیمکت نشینش را وارد میدان کند. ایران، برتر نیمت میدان بود و با

۱۰۰ امتیاد مساعی سازی تیم ملی فوتبال نوجوانان (گیلان)، آریسان فرمان (خراسان رضوی)، سجاد کریم زاده (آذربایجان شرقی)، محمد اله دززی، وحید افضاری (هرمزگان)، نیما فغانستانی، علی اکبر احمدی، محمدرضا خاکی، باقر قیاری (البرز)، مهرداد پور ابوالقاسم، محمد جمشعی (خوزستان)، مهدی عبدالله، وند،علی صادق تیار، سعیدحسین پور، رضا شیکزاده و ایمان روضگاری (تهران) .

نیماد، آنها کاری از پیش ببرند. با اینکه

نملی پوشان در وقت بسیار در موقع

۱۷ پیروچوبی و کوارتر سوم،

بیشتر سعی داشت به مهره‌های کلیدی

استراحت دهد و چینی‌ها از این شرایط

استفاده کردند و امتیاز کسب کرد. دو

تیم در دفاع خوب کار می کردند، ولی

در حمله ناموفق بودند. بازی پایایی

پیش می رفت و امتیاز هاکم بود. پیروچوب

بافضا سازی برای «وانگ ژئی ژئی» ستر

کهنه کار خود، سعی داشتند فاصله

امتیازی را کاهش دهند که پیروچوب،

۱۰۰ امتیاد مساعی سازی تیم ملی فوتبال نوجوانان (گیلان)، آریسان فرمان (خراسان رضوی)، سجاد کریم زاده (آذربایجان شرقی)، محمد اله دززی، وحید افضاری (هرمزگان)، نیما فغانستانی، علی اکبر احمدی، محمدرضا خاکی، باقر قیاری (البرز)، مهرداد پور ابوالقاسم، محمد جمشعی (خوزستان)، مهدی عبدالله، وند،علی صادق تیار، سعیدحسین پور، رضا شیکزاده و ایمان روضگاری (تهران) .

نیماد، آنها کاری از پیش ببرند. با اینکه

نملی پوشان در وقت بسیار در موقع

۱۷ پیروچوبی و کوارتر سوم،

بیشتر سعی داشت به مهره‌های کلیدی

استراحت دهد و چینی‌ها از این شرایط

استفاده کردند و امتیاز کسب کرد. دو

تیم در دفاع خوب کار می کردند، ولی

در حمله ناموفق بودند. بازی پایایی

پیش می رفت و امتیاز هاکم بود. پیروچوب

بافضا سازی برای «وانگ ژئی ژئی» ستر

کهنه کار خود، سعی داشتند فاصله

امتیازی را کاهش دهند که پیروچوب،

۱۰۰ امتیاد مساعی سازی تیم ملی فوتبال نوجوانان (گیلان)، آریسان فرمان (خراسان رضوی)، سجاد کریم زاده (آذربایجان شرقی)، محمد اله دززی، وحید افضاری (هرمزگان)، نیما فغانستانی، علی اکبر احمدی، محمدرضا خاکی، باقر قیاری (البرز)، مهرداد پور ابوالقاسم، محمد جمشعی (خوزستان)، مهدی عبدالله، وند،علی صادق تیار، سعیدحسین پور، رضا شیکزاده و ایمان روضگاری (تهران) .

نیماد، آنها کاری از پیش ببرند. با اینکه

نملی پوشان در وقت بسیار در موقع

۱۷ پیروچوبی و کوارتر سوم،

بیشتر سعی داشت به مهره‌های کلیدی

استراحت دهد و چینی‌ها از این شرایط

استفاده کردند و امتیاز کسب کرد. دو

تیم در دفاع خوب کار می کردند، ولی

در حمله ناموفق بودند. بازی پایایی

پیش می رفت و امتیاز هاکم بود. پیروچوب

بافضا سازی برای «وانگ ژئی ژئی» ستر

کهنه کار خود، سعی داشتند فاصله

امتیازی را کاهش دهند که پیروچوب،

۱۰۰ امتیاد مساعی سازی تیم ملی فوتبال نوجوانان (گیلان)، آریسان فرمان (خراسان رضوی)، سجاد کریم زاده (آذربایجان شرقی)، محمد اله دززی، وحید افضاری (هرمزگان)، نیما فغانستانی، علی اکبر احمدی، محمدرضا خاکی، باقر قیاری (البرز)، مهرداد پور ابوالقاسم، محمد جمشعی (خوزستان)، مهدی عبدالله، وند،علی صادق تیار، سعیدحسین پور، رضا شیکزاده و ایمان روضگاری (تهران) .

نیماد، آنها کاری از پیش ببرند. با اینکه

نملی پوشان در وقت بسیار در موقع

۱۷ پیروچوبی و کوارتر سوم،

بیشتر سعی داشت به مهره‌های کلیدی

استراحت دهد و چینی‌ها از این شرایط

استفاده کردند و امتیاز کسب کرد. دو

تیم در دفاع خوب کار می کردند، ولی

در حمله ناموفق بودند. بازی پایایی

پیش می رفت و امتیاز هاکم بود. پیروچوب

بافضا سازی برای «وانگ ژئی ژئی» ستر

کهنه کار خود، سعی داشتند فاصله

امتیازی را کاهش دهند که پیروچوب،

۱۰۰ امتیاد مساعی سازی تیم ملی فوتبال نوجوانان (گیلان)، آریسان فرمان (خراسان رضوی)، سجاد کریم زاده (آذربایجان شرقی)، محمد اله دززی، وحید افضاری (هرمزگان)، نیما فغانستانی، علی اکبر احمدی، محمدرضا خاکی، باقر قیاری (البرز)، مهرداد پور ابوالقاسم، محمد جمشعی (خوزستان)، مهدی عبدالله، وند،علی صادق تیار، سعیدحسین پور، رضا شیکزاده و ایمان روضگاری (تهران) .

نیماد، آنها کاری از پیش ببرند. با اینکه

نملی پوشان در وقت بسیار در موقع

۱۷ پیروچوبی و کوارتر سوم،

بیشتر سعی داشت به مهره‌های کلیدی

استراحت دهد و چینی‌ها از این شرایط

استفاده کردند و امتیاز کسب کرد. دو

تیم در دفاع خوب کار می کردند، ولی

در حمله ناموفق بودند. بازی پایایی

پیش می رفت و امتیاز هاکم بود. پیروچوب

بافضا سازی برای «وانگ ژئی ژئی» ستر

کهنه کار خود، سعی داشتند فاصله

امتیازی را کاهش دهند که پیروچوب،

۱۰۰ امتیاد مساعی سازی تیم ملی فوتبال نوجوانان (گیلان)، آریسان فرمان (خراسان رضوی)، سجاد کریم زاده (آذربایجان شرقی)، محمد اله دززی، وحید افضاری (هرمزگان)، نیما فغانستانی، علی اکبر احمدی، محمدرضا خاکی، باقر قیاری (البرز)، مهرداد پور ابوالقاسم، محمد جمشعی (خوزستان)، مهدی عبدالله، وند،علی صادق تیار، سعیدحسین پور، رضا شیکزاده و ایمان روضگاری (تهران) .

نیماد، آنها کاری از پیش ببرند. با اینکه

نملی پوشان در وقت بسیار در موقع

۱۷ پیروچوبی و کوارتر سوم،

بیشتر سعی داشت به مهره‌های کلیدی

استراحت دهد و چینی‌ها از این شرایط

استفاده کردند و امتیاز کسب کرد. دو

تیم در دفاع خوب کار می کردند، ولی

در حمله ناموفق بودند. بازی پایایی

پیش می رفت و امتیاز هاکم بود. پیروچوب

بافضا سازی برای «وانگ ژئی ژئی» ستر

کهنه کار خود، سعی داشتند فاصله

امتیازی را کاهش دهند که پیروچوب،

۱۰۰ امتیاد مساعی سازی تیم ملی فوتبال نوجوانان (گیلان)، آریسان فرمان (خراسان رضوی)، سجاد کریم زاده (آذربایجان شرقی)، محمد اله دززی، وحید افضاری (هرمزگان)، نیما فغانستانی، علی اکبر احمدی، محمدرضا خاکی، باقر قیاری (البرز)، مهرداد پور ابوالقاسم، محمد جمشعی (خوزستان)، مهدی عبدالله، وند،علی صادق تیار، سعیدحسین پور، رضا شیکزاده و ایمان روضگاری (تهران) .

نیماد، آنها کاری از پیش ببرند. با اینکه

نملی پوشان در وقت بسیار در موقع

۱۷ پیروچوبی و کوارتر سوم،

بیشتر سعی داشت به مهره‌های کلیدی

استراحت دهد و چینی‌ها از این شرایط

استفاده کردند و امتیاز کسب کرد. دو

تیم در دفاع خوب کار می کردند، ولی

در حمله ناموفق بودند. بازی پایایی

پیش می رفت و امتیاز هاکم بود. پیروچوب

بافضا سازی برای «وانگ ژئی ژئی» ستر

کهنه کار خود، سعی داشتند فاصله

امتیازی را کاهش دهند که پیروچوب،

۱۰۰ امتیاد مساعی سازی تیم ملی فوتبال نوجوانان (گیلان)، آریسان فرمان (خراسان رضوی)، سجاد کریم زاده (آذربایجان شرقی)، محمد اله دززی، وحید افضاری (هرمزگان)، نیما فغانستانی، علی اکبر احمدی، محمدرضا خاکی، باقر قیاری (البرز)، مهرداد پور ابوالقاسم، محمد جمشعی (خوزستان)، مهدی عبدالله، وند،علی صادق تیار، سعیدحسین پور، رضا شیکزاده و ایمان روضگاری (تهران) .

نیماد، آنها کاری از پیش ببرند. با اینکه

نملی پوشان در وقت بسیار در موقع

۱۷ پیروچوبی و کوارتر سوم،

بیشتر سعی داشت به مهره‌های کلیدی

استراحت دهد و چینی‌ها از این شرایط

استفاده کردند و امتیاز کسب کرد. دو

تیم در دفاع خوب کار می کردند، ولی

در حمله ناموفق بودند. بازی پایایی

پیش می رفت و امتیاز هاکم بود. پیروچوب

بافضا سازی برای «وانگ ژئی ژئی» ستر

گشت و گذاری در نمایشگاه «انسان و فضا»



صفحه ۲

کاربرد رایانه در فیزیک



صفحه ۳

پناهگاه زمستان خوابی پستانداران



صفحه ۴

تغذیه و حفظ سلامت چشم ها



صفحه ۵

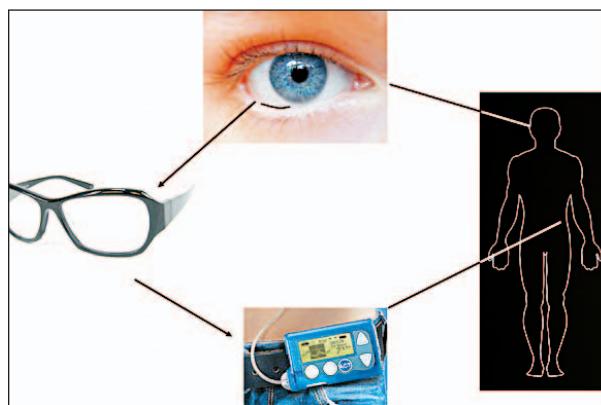
فن آوری های نو در ساخت حسگرها



یک حسگر میدان مغناطیسی سه بعدی به اندازه ناخن دست، بر اساس محصولی شناخته شده به اسم «هالین وان» (HallinOne) کار می کند؛ این محصول پیش از این نیز در ماشین های لباسشویی برای تعیین محل دقیق استوانه مورد استفاده قرار می گرفته است. این حسگر که در چارچوب داخلی پنجره قرار دارد، قادر است تغییرات را در زاویه و جایگاه آهن ربای متحرک در قسمت قاب پنجره را تشخیص دهد. برای مثال، وقتی پنجره قفل می شود این آهن ربای متحرک در حرکت می کند و حسگر آن را تشخیص می دهد. این حسگر همچنین می تواند بین پنجره ای که قفل شده و پنجره ای که بسته شده تمایز قائل شود. چارچوب این پنجره همچنین دربرگیرنده یک مسیر فرکانس رادیویی از یک دستگاه رادیو و یک کنترل کننده میکرو است. این امر موجب می شود که دستگاه بتواند وضعیت حسگر را به دامنه بردی از ۲۰ تا ۳۰ متر مخابره کند. این سیگنال در نهایت توسط یک ایستگاه مجهز به اینترنت چون یک رایانه، یک تلفن همراه یا یک جعبه کنترل چند منظوره دریافت می شود. اگر چه در میان راه، این سیگنال می تواند توسط مسیرهای فرکانس رادیویی با یک یا چند چارچوب پنجره دیگر مرتبط شود؛ بر اساس این روش، مادامی که پنجره ها بیش از ۳۰ متر از یکدیگر فاصله نداشته باشند یک ایستگاه واحد می تواند چندین پنجره را کنترل کند. برای مثال مؤسسه فرانوفر اظهار داشته است که کارکنان امنیتی می توانند بدون ترک میز پذیرش و محلی که در آن مستقر هستند، از این فن آوری برای بررسی پنجره های ادارات استفاده کنند.

جدا از حسگر، آهن ربای و فرکانس رادیویی، هر کدام از چارچوب های پنجره دربرگیرنده یک مولد برقی حرارتی از یک سلول خورشیدی است. این سلول خورشیدی قدرت را برای ابزارهای الکترونیکی این سیستم فراهم می کند. اگر چه سیستم نگهدارنده پنجره هنوز در مرحله ساخت نمونه اولیه است، اما این مؤسسه و شرکای تولید کننده آن انتظار دارند تا پایان سال میلادی ساخت آن را آغاز کنند. اندازه گیری قند خون از اشک - پژوهشگران «سیستم و مدارات میکرو و الکترونیک موسسه فرانوفر» به تازگی زیست حسگری ساخته اند که شیوه غیرتهاجمی برای اندازه گیری میزان گلوکز خون دارد و می تواند یافته های خود را به طور بی سیم به تلفن همراه انتقال دهد. این زیست حسگر به جای نمونه گیری از خون بیمار، می تواند با استفاده از دیگر مایعات بدن مانند عرق و اشک به طور مداوم میزان گلوکز خون را اندازه گیری کند. در حالی که چنین حسگرهایی جدید وجود ندارند اما مدل های قبلی اندازه بزرگی داشتند و انرژی زیادی مصرف می کردند. این زیست حسگر جدید حاوی یک تراشه ۲x۰.۵ میلی متری است و انرژی کمتر از ۱۰۰ میکرو آمپر با ولتاژ پنج ولت مصرف می کند. این تراشه با یک «نانو پتانسیوم استات» ادغام شده، غلظت «پراکسید هیدروژن» (H₂O₂) و دیگر مواد شیمیایی ناشی از واکنش الکترو شیمیایی را با کمک آنزیمی موسوم به گلوکز اکسیداز اندازه گیری می کند. این ابزار از غلظت این مواد شیمیایی برای محاسبه میزان قند خون بیمار استفاده می کند.

یک مبدل دیجیتالی آنالوگ نیز به این تراشه افزوده شده که سیگنال های الکترو شیمیایی را به داده های دیجیتالی تبدیل می کند. یک انتقال دهنده نیز داده ها را به طور بی سیم به یک گیرنده همراه منتقل می کند. این دستگاه به بیماران امکان می دهد تا به طور مداوم میزان قند خون خود را تحت نظر داشته باشند. همچنین به انرژی بسیار کمی نیاز دارد و می توان چندین هفته یا ماه از آن استفاده کرد. همچنین می توان انرژی مورد نیاز این حسگر را با امواج رادیویی فراهم کرد. مشابه لنزهای تماسی الکترونیکی ساخته شده توسط پژوهشگران دانشگاه واشنگتن و «شرکت تحقیقاتی مایکروسافت»، این زیست حسگر کوچک را می توان در نزدیک چشم قرار داد و داده ها به طور بی سیم به یک پمپ انسولین مینباتوری کاشته شده در بدن که به طور خودکار میزان دقیق قند خون لازم را مدیریت می کند انتقال داد. این زیست حسگر توسط شرکت فن آوری پزشکی هلندی NovioSense BV ساخته شده است.



سنجش مقادیر داروهای قلبی و عروقی - بیماری های قلبی و عروقی یکی از شایع ترین علل مرگ و میر در جهان به شمار می روند که با توجه به این که روش های دارویی رایج ترین روش درمان بیماری های قلبی و عروقی است از این رو تعیین مقدار این داروها در نمونه های زیستی بسیار حائز اهمیت است. از طرف دیگر سنجش سطح درمانی داروها یک عملکرد بسیار مهم آزمایشگاه های آنالیز دارویی محسوب می شود که انجام درست آن موجب پیشرفت در امر دارو درمانی خواهد شد و برعکس انجام نادرست آن هزینه های آزمایشگاهی و درمانی را بدون کمک به امر درمان افزایش می دهد. بنابراین ساخت حسگر شناساگر دارو کمک شایانی به بخش درمان این دسته از بیماران خواهد کرد. در این راستا پژوهشگران دانشگاه علوم پزشکی تبریز با همکاری پژوهشگران انیستیتو پاستور در پژوهش های تازه خود نوع جدیدی از حسگرهای الکترو شیمیایی برای اندازه گیری مقدار داروهای قلبی و عروقی «وراپامیل» در نمونه های سرم ساخته و مورد ارزیابی قرار دادند. این پژوهشگران در این پروژه تحقیقاتی از «نانو ذرات مغناطیسی» و «مزپروس های سیلیکاتی» عامل دار شده اسیدی استفاده کرده و حسگری با قابلیت شناسایی مقادیر پائین وراپامیل عرضه کرده اند. این طرح تحقیقاتی در چند مرحله صورت گرفت و سنتز نانو ذرات مغناطیسی و سنتز مزپروس های سیلیکاتی عامل دار شده با گروه های اسیدی از ابتدایی ترین مراحل آن است که در انیستیتو پاستور ایران انجام شد و در نهایت با انجام تست های بررسی سطح، پژوهشگران موفق به تهیه کامپوزیت مورد نظر در این حسگر شدند و از آن در ساخت نانو حسگر الکترو شیمیایی بر پایه فن آوری «حسگرهای خمیر کربنی» استفاده کردند. نتایج به دست آمده از این پژوهش ها در داروسازی و صنایع مرتبط برای کنترل و آنالیز دارو کاربرد فراوانی دارد. بر این اساس تیم پژوهشی قصد دارد تا با برنامه ریزی نسبت به تولید این حسگر در کشور اقدام کنند.

تشخیص مواد خطرناک - پژوهشگران با الهام از گیرنده های بو در بینی سگ، تراشه ای ساخته اند که می تواند به سرعت مواد خطرناک مانند مواد منفجره را شناسایی کند. دانش پژوهان دانشگاه کالیفرنیا می گویند چنین ابزارهای بسیار حساسی که بخار ناشی از مواد منفجره و دیگر مواد را بو می کشند می تواند به اندازه دستگاه های تشخیص دود در اماکن عمومی، عادی شوند. این پژوهشگران آشکار سازی را طراحی کرده اند که از نانوفن آوری «میکروفلوئیدی» برای تقلید ساز و کار زیستی دخیل در گیرنده های بو در بینی سگ استفاده می کند. به این ترتیب آنها ابزاری ساخته اند که همان حساسیت بینی سگ را دارد. این ابزار بو را به گیرنده های رایانه ای می دهد تا نوع دقیق مولکول های آن ماده مشخص شود. یک کانال میکرو مقیاس از مایع، مولکول ها را جذب و متمرکز می کند. زمانی که این کانال میکرو مقیاس به غلظت رسید، مولکول ها با نانو ذراتی وارد واکنش می شوند که توسط نور برانگیخته شده اند. این واکنش نشانه طیفی نانو ذرات را تقویت می کند. یک پایگاه داده رایانه ای از نشانه های طیفی، نوع مولکول های گرفتار شده را مشخص می کند. این ابزار قادر به تشخیص زمان - واقعی است و می تواند انواع خاصی از مولکول ها را در غلظت های یک واحد در میلیارد (ppb) یا کمتر تشخیص دهد.

سیستم نگهدارنده پنجره - اگر فراموش کرده باشیم پنجره خانه را هنگام ترک خانه ببندیم و زمانی که در محل کار خود هستیم یک طوفان ناگهانی از راه برسد، وقتی از راه می رسیم با تباعث ناگوار آن رو برو می شویم. یک راه برای جلوگیری از این تباعث، استفاده از حسگرهای ارتباطی روی پنجره است که به طور طبیعی این امر نیازمند سیم کشی الکترونیکی و استفاده از باتری یا برق خواهد بود. اما یک سیستم پنجره جدید که توسط موسسه فن آوری «ای سی فرانوفر»، آلمان ابداع شده به هیچ گونه سیم کشی و باتری نیاز ندارد چرا که این دستگاه قدرت خود را از محیط اطرافش دریافت می کند. با ارائه این حسگر برای قاب پنجره و بدون سیم کشی های متداول و باتری، کاربر متوجه بازماندن پنجره می نشود. این سیستم با ترکیب

گیاهان ایران

گونه ای بنفشه

نام علمی: *Viola ignobilis*



گیاهی چند ساله و بدون ساقه اصلی به ارتفاع ۲ تا ۱۵ سانتی متر، برگ ها علفی و ظریف، دمبرگ ها کرک دار، سطح رویی و زیرین برگ ها نیز کرک دار است.

گل ها بنفش و خوشبو هستند. در اواخر زمستان و اوایل بهار گل می دهد.

در ارتفاعات البرز می روید. همچنین در استان های آذربایجان شرقی و غربی و اردبیل دیده می شود.

گونه ای نرم تن (Mollusca) با نام علمی Helicella candeharica از خانواده Helicidae یا «حلزون های معمولی» و رده شکم پایان یا Gastropoda است. همچنین «حلزون قندهاری» نیز نامیده می شود. صدفی مارپیچ و مدور به ارتفاع ۶ تا ۹ میلی متر، عرض ۱۲ تا ۱۵ میلی متر و به رنگ سفید یا سفید مایل به خاکستری یا خاکستری مایل به زرد با نوارهای قهوه ای تیره یا روشن دارد که این نوارها هر چه به دهانه صدف نزدیک تر باشند پهن تر هستند؛ قله صدف کاملاً قهوه ای رنگ است. صدف معمولاً پننج و نیم پیچ دارد و نsaf صدف (مرکز صدف) پهن است.

در فصل پاییز و بیشتر پس از بارندگی های شدید و در دمای مناسب، جفتگیری و تخم‌ریزی می کند. قبل از تخم‌ریزی اقدام به ساختن لانه های کوچکی در عمق دو تا سه سانتی متری خاک های نرم و مرطوب می کند و پس از تخمگذاری روی آن را با خاک می پوشاند. این لانه ها اغلب زیر برگ های پوسیده یا علف های هرز و کلوخ ها ساخته می شوند. تخم ها مدور به قطر حدود یک میلی متر و به رنگ سفید هستند که در دسته های چندتایی و به صورت توده های به هم چسبیده دیده می شوند. معمولاً ۲۴ تا ۲۶ روز پس از جفتگیری تخم می گذارند. در سال یک نسل دارد. نوزادها (یا پوره ها) در فروردين و اردیبهشت (بسته به موقعیت جغرافیایی و آب و هوا) از تخم خارج می شوند. این گونه مانند دیگر حلزون ها در فروردین و اردیبهشت (بسته به موقعیت فعال می شود. در بیشتر مناطق، آفت باغ ها و مزارع به شمار می رود؛ به ویژه برای، سبزیکاری ها، گلکاری ها، مرکبات و نهال های زیتون. حلزون سفید در ایران در استان های گیلان، مازندران، گلستان، خراسان شمالی و رضوی، سمنان، تهران، اصفهان، قم، فارس، مرکزی، آذربایجان شرقی و غربی، اردبیل، قزوین، البرز و زنجان گزارش شده است.

پناهگاه زمستان خوابی پستانداران



به خواب رفتن به شکل گلوله در می آیند و در لانه های خود که از برگ ساخته شده و در نقب های زیرزمینی یا زیر قلوه سنگ ها واقع شده اند زمستان را سپری می کنند. گاهی این موش خرماها در نزدیکی لانه خود غذای فراوانی را در فصل پاییز ذخیره می کنند و در زمستان هنگامی که به خواب می روند از این غذاها در زمان بیداری استفاده می کنند. گونه دیگری از این موش ها وجود دارد که به جای زیرزمین روی درخت زندگی می کند و به «گونه درخت زی» شهرت دارد. این حیوان بیشتر از گلوله های علفی، برگ ها، خزه ها یا گل سنگ ها برای تهیه لانه در درون سوراخ های کنده شده روی درختان برای زمستان خوابی خود استفاده می کند.

زمستان خوابی در پستانداران بسیار جالب و با اهمیت است. در میان آنها خرس های سیاه اغلب دوره زمستان خوابی ناقص خود را درون سوراخ های پایین کننده های بزرگ درختان سوخته یا شکاف های بزرگ صخره ها یا زیر تخته سنگ ها می گذرانند.

سنجاب های کوچک زمینی نیز برای زمستان خوابی خود اقداماتی را انجام می دهند که بسیار دیدنی است. این سنجاب های کوچک معمولاً از لانه های بسیار پیشرفته ای برای گذراندن دوره زمستان خوابی استفاده می کنند.

«سنجاب های زمینی کلمبیایی» تونلی را حفر می کنند که به وسیله خاک، نقب های تابستانی را از زمستانی کاملاً جدا می کند. لانه این جانور به شکل محفظه ای کروی است که در بالای تونل واقع شده است و فضای داخلی آن توسط علف های خشک و مواد خرد شده پوشانده می شود. قسمت جالب این لانه تعبیه سوراخی برای عبور آب در زیر آن است و این جانور باهوش از خاک های حاصل از تعبیه این سوراخ برای مسدود کردن دهانه تونل زمستان خوابی خود استفاده می کند.

«موش خرماهای کوهی» نیز در فصل پاییز چمن زارهای محل سکونت خود را ترک می کنند و به نقب های زیرزمینی یا سوراخ هایی که زیر بوته ها، چوب ها یا دامنه های سنگلاخی رو به جنوب قرار دارند پناه می برند. گاهی تعدادی از آنها نیز به زیر توده های علفی خشک رفته به خواب زمستانی می روند. در میان موش ها، «موش های جهنده چمن زار» در زمستان بیشتر به مناطق مرتفع پناه می برند. در این حالت آنها لانه ای کروی به اندازه یک توپ بیس بال برای خود تهیه می کنند که محل زمستان خوابی آنها به شمار می رود. در واقع ارتفاع این محل های مرتفع آنها را از خطر سیل محافظت می کند.

همچنین «موش خرماهای زیرزمینی غربی» برای

حیات وحش ایران

حلزون سفید باغی



به خواب رفتن به شکل گلوله در می آیند و در لانه های خود که از برگ ساخته شده و در نقب های زیرزمینی یا زیر قلوه سنگ ها واقع شده اند زمستان را سپری می کنند. گاهی این موش خرماها در نزدیکی لانه خود غذای فراوانی را در فصل پاییز ذخیره می کنند و در زمستان هنگامی که به خواب می روند از این غذاها در زمان بیداری استفاده می کنند و در زمستان هنگامی که به خواب می روند از این غذاها در زمان بیداری استفاده می کنند.

سنجاب های کوچک زمینی نیز برای زمستان خوابی خود اقداماتی را انجام می دهند که بسیار دیدنی است. این سنجاب های کوچک معمولاً از لانه های بسیار پیشرفته ای برای گذراندن دوره زمستان خوابی استفاده می کنند.

سستی بر آنها غلبه می کند. در این هنگام گاهی دمای هوا تا منفی ۵ درجه هم می رسد. «خفاش میوتیس کوچک» که تقریباً همانند خفاش قهوه ای بزرگ است در مقابل سرما و خشکی هوا بسیار مقاوم است. در بیشتر غارها یا تونل ها، دما و میزان رطوبت به تدریج از سمت ورودی آن به داخل افزایش می یابد و در این هنگام انواع مختلفی از خفاش ها می توانند در زمان زمستان خوابی نقاط مختلفی را برای خوابیدن انتخاب کنند. علاوه بر این پرواز و جابه جایی خفاش ها در زمستان از داخل یک غار به غار دیگر هم امکان دارد و این عمل به علت تغییر دما و رطوبت صورت می گیرد.

خفاش ها برای زمستان خوابی خود از نقاطی همانند غارها، تونل های معدن، شکاف صخره ها، سرداب ها، زیر تخته های سست یا سایر اشیایی که از ساختمان های متروکه آویزان شده اند استفاده می کنند و این در حالی است که در تمامی این مکان ها معمولاً دارای درجه حرارت بسیار پایین هستند اما در حدی که به نقطه انجماد برسد نیست. در این میان مکان هایی که دارای دمایی گرم و خشک هستند و بیشتر در تابستان ها مورد استفاده قرار می گیرند در زمستان کمتر اشغال می شوند.

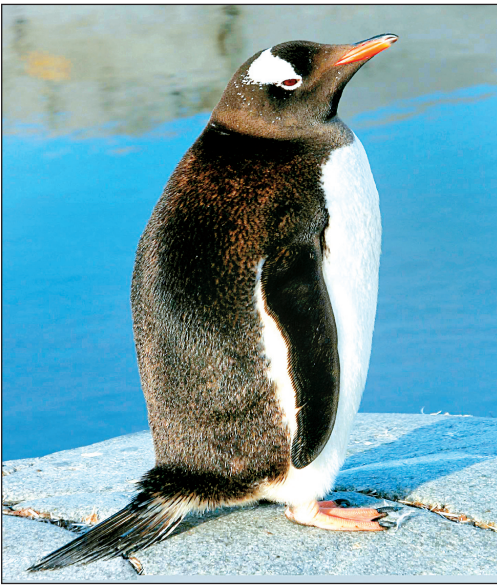
همان طور که پیش تر گفته شد خفاش ها به صورت گروهی به خواب زمستانی فرو می روند و به عنوان مثال در غاری در کالیفرنیا، تعداد ۲۰۱ عدد خفاش به صورت دسته جمعی به خواب رفته بودند و دمای این غار از منفی ۲/۵ تا ۱۲/۷ درجه سانتی گراد متغیر بود. با مطالعاتی که روی خفاش ها صورت گرفته مشخص شده است که دستجات خفاش هایی که در پاییز از هم جدا می شوند به شکل فردی یا گروهی به طرف مکان های پراکنده ای که زمستان را در آن می گذرانند حرکت می کنند.

بیتا آرمین فر

آلپوم پرندگان

پنگوئن گیتنو

نام علمی: *Pygoscelis papua*

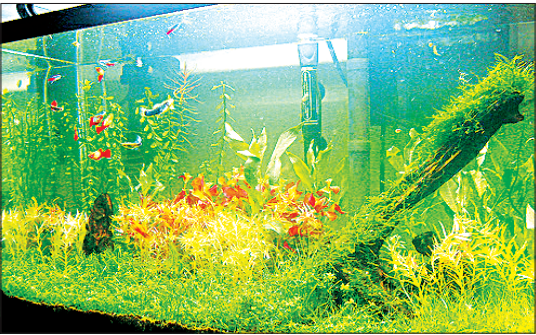


در قطب جنوب و جزایر فالکلند زندگی می کند. از انواع پنگوئن های کمیاب است که در لیست قرمز قرار دارد.

از ماهی ها و سخت پوستان تغذیه می کند و در گروه های ۳۰۰ هزار تایی زندگی می کند.

باغ وحش خاگی

کاشت گیاهان آکواریومی



دیگر روزنامه که آغشته به پارافین یا یک کاغذ چرب برای جلوگیری از تبخیر آب است، آن را بپوشانیم و به این ترتیب تا ۴۸ ساعت می توان گیاه را تازه و سرحال نگه داشت.

زمانی که آکواریوم بدون آب است، کاشتن گیاه بهتر و آسان تر است اما بهتر است در ابتدا ۲ تا ۳ سانتی متر آب روی ماسه کف مخزن ریخت و بعد شروع به کاشتن کرد. هنگام کاشتن گیاه باید قسمت های فاسد شده گیاه و برگ های زرد شده آن و نیز شاخه های شکسته را به دقت جدا کرد زیرا در غیر این صورت پس از مدتی سبب پوسیدگی گیاه خواهند شد.فاصله قرار گرفتن گیاهان از هم بسیار مهم است. لازم نیست آنها را به ترتیب و در یک خط و طبق یک نقشه صحیح و از پیش تعیین شده بکاریم بلکه باید ذوق و سلیقه را دخالت داد و تا آنجا که امکان دارد سعی کنیم هنگامی که این گیاهان رشد کردند منظره آکواریوم هر چه بهتر و زیباتر شود.

معمولاً گیاهان قلد بلندتر را در عقب، متوسط ها را در وسط و کوتاه ها را در جلو باید کاشت. همچنین هماهنگی آنها با تزیینات دیگر درون مخزن همانند قطعه سنگ ها و غیره را باید در نظر گرفت و طوری آنها را قرار داد که گیاه پس از رشد و نمو باعث ناپدید شدن آنها نشود. در ضمن برخی از گیاهان برای رشد به نور بیشتری احتیاج دارند و می بایست به چشمه نور نزدیک تر کاشته شوند و بعضی دیگر دور از منبع نور بهتر رشد می کنند که هنگام کاشتن گیاهان همه این موارد را باید رعایت کرد. اگر آکواریوم از آب پر شده باشد و در این موقع مجبور هستیم که گیاهان را بکارید باید بدون وارد کردن دست خود در آب آکواریوم، گیاه را به وسیله انبر مخصوص یا یک تکه ساده چوبی که سر آن به طور خفیفی هلالی شده باشد عمل کاشتن را انجام دهید. این کار به تمرین و تجربه کافی نیاز دارد زیرا در غیر این صورت ممکن است هنگام کاشت گیاه، ریشه یا خود گیاه بشکند. در صورتی که از نوع خزه ها باشد و فاقد ریشه باشد چون روی سطح آب شناور باقی می ماند برای ثابت کردن آن باید وزنه کوچکی به آن بست و به این ترتیب از جابه جاشدن گیاه جلوگیری کرد.

چاقو و شناسایی ناگهی چمن

راشل کارسون



«راشل کارسون» در سال ۱۹۰۷ در منطقه روستایی و رودخانه ای Springdale در ایالت پنسیلوانیای آمریکا متولد شد و رشد کرد. او عشق به طبیعت و جهان زنده را از مادر خود به ودیعه گرفت که نخست به صورت یک نویسنده سپس در قالب دانشجوی زیست شناسی

دریایی بروز پیدا کرد. کارسون در سال ۱۹۲۹ تحصیلات خود را در رشته زیست شناسی دریایی به پایان رساند و از کالج دخترانه پنسیلوانیا درجه لیسانس دریافت کرد. سپس در رشته جانورشناسی تحصیلات خود را ادامه داد و در سال ۱۹۳۲ از دانشگاه «جان هاپکینز» موفق به اخذ درجه فوق لیسانس شد. سپس برای نوشتن یبانه های رادیویی توسط اداره شیلات آمریکا استخدام شد و در ضمن برای نشریه «پالتمور سان» مقالاتی در زمینه تاریخ طبیعی می نوشت. در سال ۱۹۵۲ او کتاب دریای پیرامون ما را منتشر کرد که برنده جایزه اقیانوس شناسی شد و به دنبال آن کتاب کرانه دریا را در سال ۱۹۵۵ به چاپ رسانید. این کتاب ها متضمن نوعی شرح حال از اقیانوس ها بودند و راشل کارسون را به عنوان طبیعت دان و دانشمندی که برای عموم مردم می نویسد بر سر زبان ها انداخت. کتاب بهار خاموش برنده ۸ جایزه معروف و از پر فروش ترین کتاب هایی است که دنیا را در مورد آلودگی های کره زمین به تکان واداشته است. بهار خاموش گفتاری است درباره آلاینده های ساخته دست بشر که حیات روی زمین را تهدید به نابودی می کنند.

پس از جدالی طولانی با بیماری سرطان سینه، سرانجام در سال ۱۹۶۴ در گذشت. تلاش های او برای شناساندن زیبایی و کمال زندگی الهام بخش نسل های جدیدی است که می خواهند از عالم حیات و همه موجودات آن محافظت کنند.

غارهای ایران

غار بزج

غاری به درازای ۲۵ متر به نام غار بزج در نزدیکی روستایی با همین نام وجود دارد. بزج روستایی در دهستان بالای طالقان و یکی از مرتفع ترین روستاهای طالقان است که در جوار دره «شلبان بزج» و آبشار «شلبان بزج» واقع است. این غار در ۱۰ کیلومتری شمال شرق شهرک قرار دارد و در فاصله ۱۲۰ کیلومتری غرب تهران و در منطقه طالقان واقع شده است. از این غار در گذشته به عنوان پناهگاه بهره گرفته می شده است و آثار دست کنده، محل دیده بانی، نشیمن و استراحتگاه در غار دیده می شوند.



طبیعت در روستاهای ایران

روستای برغان

روستای برغان از توابع بخش «چندار» شهرستان ساوجبلاغ، با مختصات جغرافیایی ۵۰ درجه و ۵۶ دقیقه طول شرقی و ۳۵ درجه و ۵۷ دقیقه عرض شمالی در فاصله ۱۳ کیلومتری شمال غربی شهر کرج واقع شده است. ارتفاع این روستا از سطح دریا ۱۶۵۰ متر و آب و هوای آن در بهار و تابستان معتدل و در پاییز و زمستان سرد است.

روستای پایکوهی برغان در دامنه های جنوبی کوهستان البرز استقرار یافته است و بافت مسکونی متمرکز



کشاورزی مدرن، طبیعت بیمار

مهم ترین آثار فعالیت های انسان بر خاک، مسمومیت و فرسایش به شمار می رود که موجب تخریب و کاهش توان زمین های زراعی می شوند. به طور کلی فرسایش خاک پدیده ای طبیعی است که به وسیله عواملی چون باد، رواناب های سطحی و تغییرات دما انجام می گیرد. با این حال، فعالیت های انسان از جمله زراعت مفرط، آبیاری زمین های زراعی، محصولات تک کشتی، چریدن بیش از حد دام ها در مراتع، جنگل زدایی و بیابان زایی باعث از بین رفتن تعادل موجود میان روند تخریب و ایجاد خاک و در نهایت آلودگی آن می شوند.

مسمومیت خاک می تواند در اثر افزایش نمک های خاک توسط ماشین آلات کشاورزی یا آلودگی مستقیم آن توسط افراد یا کارخانه ها ایجاد شود. در این صورت خاک غیر حاصل خیز و حتی سمی برای برخی گیاهان می شود. استفاده وسیع و بی رویه آفت کش ها در امور کشاورزی بدون توجه به مسائل زیست محیطی سبب آلودگی محیط زیست به خصوص منابع آبی می شود.

ورود مواد شیمیایی و عناصر نامطلوب در آب، سبب آلودگی شیمیایی آن می شود و چون آب در طبیعت در گردش است، آلودگی آب سریعاً گسترش پیدا می کند. جیوه، سرب، مواد شیمیایی سمی از خطرناک ترین آلوده کننده های آب هستند و برخی از این مواد، سال ها در محیط باقی می ماند و حیات جانوران و گیاهان را به خطر می اندازد.

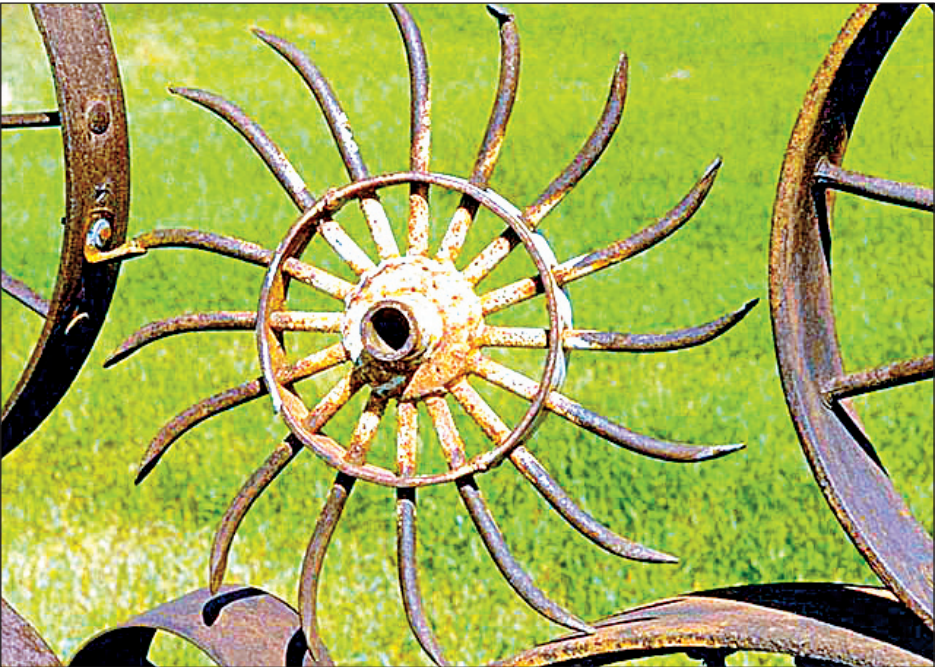
استفاده وسیع و بی رویه آفت کش ها در امور کشاورزی بدون توجه به مسائل زیست محیطی سبب آلودگی محیط زیست به خصوص منابع آبی می شود.

آفت کش ها در اثر کاربردهای مستقیم و غیر مستقیم و از طریق ریزش های جوی، زهاب های کشاورزی، جریان باد و غیره وارد منابع آبی می شوند. این مواد پس از ورود به منابع آبی تحت تأثیر فرایندهای تجربه و انتقال، ممکن است چند سال در منابع آبی دوام یابند.

درباره آتشفشان ها بیشتر بدانیم!

می شود. همچنین این گدازه ها بسیار به حالت مایع شبیه است. کلمه ماگما از زبان یونانی گرفته شده و به معنی خمیر است. ۲۵ انفجار تاریخی وجود دارد که باعث مرگ بیش از ۱۰۰ نفر شده اند.

مواد مذاب ماگما جزایر هاوایی با تمامی مواد ماگما در جهان تفاوت دارد. ماگما هاوایی گازهای حل نشده کمتری نسبت به دیگر ماگماها دارد که دارای مقدار کمی سیلیکا و مقدار زیادی اکسید مواد فلزی است. گدازه های هاوایی اغلب به سنگ چخماق تبدیل



در مورد وضعیت آینده جهان نگران کرده است. کودهای شیمیایی اهمیت زیادی در ازدیاد محصول و تقویت حاصلخیزی خاک ها دارند اما سبب آلودگی محیط زیست نیز می شود که پیامدهای بسیار زیان آوری را در بر خواهد داشت و امکان دارد که ترکیب جمعیت زیستی اکوسیستم ها را به شدت تغییر دهند. برای این منظور برای به حداقل رساندن تأثیرات سوء آفت کش ها به اکوسیستم تصفیه فاضلاب محتوی آفت کش ها، تعیین حریم های منابع آب، استفاده از آفت کش های کم دوام اقدام مناسبی می تواند باشد.

زهرابوری

مصرف رو به رشد کودهای شیمیایی و استفاده از انواع مختلف سموم کشاورزی در اراضی زراعی به عنوان یک خطر جدی در جهت ایجاد آلودگی محسوب می شود و از طرف دیگر پساب های صنعتی و شهری به دلیل ایجاد تغییرات محسوس در خاک دارای خطر بالایی است که در صورت نبود توجه در دراز مدت اثرات نامطلوبی را بر چرخه حیات در این مناطق وارد خواهد کرد.

با توسعه و پیشرفت صنعت کشاورزی، کودهای شیمیایی به طور چشمگیری مورد استفاده قرار گرفته اند که بر این اساس اثرات مطلوب آنها در حفظ تعادل محیط زیست و اکوسیستم های طبیعی بسیاری از دانشمندان محیط زیست را

در ۱۰۰۰ سال گذشته ۹۰ درصد از کوه «کیلا» را گدازه ها پوشانده است که باعث شد هاوایی باستانی زیر گدازه ها مدفون شود. جریانات به وجود آمده به وسیله آتشفشان اصلی ترین قسمت های کوه آتشفشانی را تشکیل می دهد که این قسمت ها از گازها و خاکستر و سنگ و قله سنگ های بسیار داغ تشکیل شده اند. به وجود آمدن ابرهای صاعقه زا هنگام انفجار کوه آتشفشان عادی است. امروزه ۶۰۰

کوه آتشفشانی فعال در کره زمین وجود دارد. اگر کوه فعال آتشفشانی در اصلی ترین جزیره هاوایی را نسبت به سطح اقیانوس در نظر بگیریم بلندتر از کوه اورست است. محیط باز در قسمت بالای کوه آتشفشان را «کالدر» می نامند که از زبان اسپانیایی به معنی دیگ گرفته شده است. در سال ۱۹۳۵ نیرو هوایی آمریکا جریانات



و هر لنگه کوبه ای نیز دارد. زن ها کوبه حلقه ای شکل که صدای زیری داشت را به صدا در می آوردند و مردها کوبه چکشی شکل بزرگ تر و سنگین تر در لنگه راست که صدای بمی داشت را می کوبیدند.

این سبک ها را در تمامی نقاط ایران و حتی برخی از کشورهای همجوار می توان دید. اوج پیشرفت هنر فلزکاری ایرانیان قدیم را می توان در اجزای گوناگون در مانند کوبه، گلیمخ، پاشنه و لولآ، چفت و بست، دستگیره، خروسک، پولک، روکلیدی، پشتبند، شببند و شوله مشاهده کرد که از نقوش و طرح های بسیار متنوع و زیبا تشکیل شده اند. گلیمخ ها، میخ های آهنی بزرگی بودند که سری بزرگ و نیمکره ای شکل با شیارهای متحدالمرکز داشتند و به طور معمول از دو بخش کلاهک و تنه در اندازه های متفاوتی ساخته می شدند.

یکی دیگر از ویژگی های درهای قدیم و سنتی، وجود سکوهایی در دو طرف درها بود. این سکوها علاوه بر زیبایی به تناسب بزرگی یا کوچکی خانه و در آن متفاوت بود و کارکرد ارتباطی داشت. مردان خانه برای رفع خستگی و تبادل اطلاعات و برقراری ارتباطات روی سکوها نشسته و نوعی ارتباطات سنتی و مؤثر را برقرار می کردند. این سکوها در اوقاتی که مردان در خانه نبودند به زن ها اختصاص داشت. همچنین رهگذران خسته ای که از کوچه ها گذر می کردند می توانستند با نشستن روی این سکوها در زیر سایه ای که فرورفتگی سردر خانه ها به وجود می آورد استراحت کنند.

درهای قدیمی زیبایی ویژه ای دارند گویی می توان از آنها به ماورای زمان سفر کرد و وارد دنیای دیگری شد. تمامی این درها شباهت زیادی با هم دارند اما در طرح و تزیینات با هم متفاوتند. عکس از: مرتضی جوهری - نائین



درهای قدیمی، سنت و آیین مردم داری

اگر از دید هنر و فرهنگ نگاه کنیم، خانه های قدیمی نمادی از هویت یک ملت است. ساخت کوچه ها، محله ها، بازارچه ها و گذرها و حتی سردر ورودی خانه ها و سکوهایی که در یک فرو رفتگی و در آستانه در خانه ها تعبیه می شد، امکان تبادل افکار، اندیشه و آرا و در نتیجه برقراری ارتباطی صمیمانه را فراهم می ساخت.

با این که دیوارهای برخی از این خانه ها و محله ها خراب و فرو ریخته اما درها همیشه سالم و پابرجا هستند و این به دلیل جنس چوب آنهاست که معمولاً از درختان گردو و بلوط استفاده می شد؛ چرا که هم سخت و محکم بوده و هم این که با وجود گذشت زمان و در برابر عوامل فرسایشی و مخرب بسیار مقاوم هستند. در طراحی نقوش این درها، از علم ریاضیات بهره گرفته می شد. این مفاهیم و این نوع ساختار که متعلق به دوران صفویه و قدرت گرفتن تشیع است، بیشتر جنبه اعتقادی و مذهبی دارد. به وضوح می توان مشاهده کرد که این طرح ها به ترتیب بر مبنای عدد چهار، سه، شش، هشت، ۱۰، هفت، پنج و ۱۲ ساخته شده اند. بی تردید اجرای این فن بر اساس این اعداد و اشکال، بیانی برای مضامین عرفانی آنها بوده است.

ایرانیان قدیم معتقد بودند که رموز خلقت در اعداد و اشکال نهفته است بنابراین با ساخت و تکرار آن سعی در درک آنها داشتند. در بیشتر خانه های سنتی، درهای ورودی دو لنگه و چوبی هستند

دانش و سینما

فیلم های علمی - تخیلی، از گذشته تا امروز - (فارنهایت ۴۵۱)



که او راه خواندن تشویق می کند. کلاریس جوان، فردی آزاد اندیش است که به قدرت کتاب ها در باز کردن ذهن و تقویت تفکر و اندیشه ایمان دارد. در پایان فیلم، مونتاگ به خاطر بی احتیاطی هایش ناچار می شود بگریزد. او همراه کلاریس به جامعه ای از «کتاب خوان ها» می پیوندند که متن کتاب ها را حفظ می کنند و این گونه محتوای آنها را از نابودی و فراموشی نجات دهند، اگر چه خود کتاب ها به خاکستر تبدیل شوند.
فارنهایت ۴۵۱ نمونه بارزی از قالب فیلم هراس انگیز

تغذیه و حفظ سلامت چشم ها

می کند.

سیب زمینی: میوه ها و سبزیجات نارنجی روشن، رنگ خود را از «بتاکاروتن» پیش ساز ویتامین A می گیرند که در سلامت بینایی بسیار مؤثر است و به چشم در تنظیم سطوح کم نور در شب کمک می کند همچنین برای تأثیر بیشتر این مواد بهتر است که آنها را به صورت خرد یا له شده مصرف کرد.

ماهی های چرب: اسیدهای چرب امگا ۳ دارای مزیت های بسیاری برای چشم است که در ماهی های روغنی مانند ماهی آزاد، ساردین، تن و خال مخالی وجود دارد، همچنین مطالعه ای که در سال ۲۰۰۹ توسط مؤسسه ملی چشم در ایالات متحده انجام شد نشان داد که اسیدهای چرب امگا ۳، چشم افراد مسن را از بیماری کم بینی در سنین بالا و سندرم خشکی چشم محافظت می کند.

کلم بروکلی: این سبزی چیلیایی برای سلامت چشم بسیار مفید است و از قدیم برای پیشگیری از سرطان و بیماری قلبی استفاده می شد. همچنین کلم بروکلی حاوی «لوتئین» و zeaxanthi و ویتامین C است. در واقع این مواد مغذی به صورت خاصی در این سبزی ترکیب شده اند که از پیشرفت کم بینی در سنین بالا جلوگیری می کنند.

جوانه گندم: جوانه گندم سرشار از ویتامین E، یکی دیگر از آنتی اکسیدان های مهم است و از چشم در برابر آسیب

اهمیت سلامت چشم در همه سنین - حفظ سلامت چشم در تمامی سنین مانند مغز و استخوان از اهمیت بسیاری برخوردار است و باید از سنین پایین تر این مراقبت صورت گیرد چرا که به این ترتیب از بیماری های چشم جلوگیری خواهد شد. بیماری های مهم چشم عبارت هستند از کم بینی در سنین بالا، خشکی چشم، آب مرواریدو مشکلات بینایی در شب. اگر زندگی سالم همراه با فعالیت داشته باشید و از موادی که در زیر نام برده می شود در برنامه غذایی خود استفاده کنید، می توانید سلامت چشم خود را به طور کامل حفظ و آن را تقویت کنید.

استفاده از سبزیجات تیره رنگ و برگ دار: بیماری کم بینی در سنین بالا بر اثر آسیب تدریجی شبکه چشم به وجود می آید برای پیشگیری از این بیماری باید سبزیجات برگ دار و میوه های سبز رنگی مانند کاهو، کلم پیچ، اسفناج و خربزه در برنامه غذایی وجود داشته باشد زیرا دارای «آنتی اکسیدان» زرد رنگ به نام zeaxanthin هستند و علاوه بر این که برای بدن ماده مغذی به شمار می روند از آسیب سلولی جلوگیری می کنند.

«لوتئین» و zeaxanthin به عنوان رنگدانه در پشت چشم قرار دارند که حفظ آنها با تغذیه مناسب به عملکرد طبیعی پشت چشم کمک می کند و در واقع کارکرد درست این بخش از آسیب پشت چشم جلوگیری

ماسمی دانیم که مزه ها از طریق گیرنده هایی که روی زبانمان وجود دارند، تشخیص داده می شوند، از جمله مزه تلخی. اما به نظر می رسد که گیرنده های مزه خاصی هم در قسمت بالایی مسیر تنفسی ما قرار داشته باشند. مزه تلخی را فقط زبان تشخیص نمی دهد، بلکه در بافت سینوس هم، مزه تلخی شناسایی می شود تا به واسطه آن، نوع خاصی از باکتری های مسئول بیماری ذات الریه شناسایی شوند.

به گزارش نیوساینتیست، «نوام کوهن» و همکارانش در دانشگاه «پنسیلوانیا» واقع در «فیلادلفیا» به دلیل احتمالی وجود این گیرنده ها دست یافته اند. آنها سلول های گرفته شده از نمونه های بافت سینوس بیمارانی که مورد عمل جراحی قرار گرفته بودند را کشت دادند و به این نتیجه رسیدند که گیرنده های مزه تلخی در این بافت، حضور نوعی باکتری به نام «پسودیموناس آثر و گینوزا» را تشخیص می دهد. این باکتری می تواند باعث ابتلا به ذات الریه بشود. بافت سینوس با تولید «اکسیدنیتریک» برای کشتن باکتری های مهاجم، واکنش نشان می دهد.



پیازچه

پیازچه‌محتوی ترکیبات «ارگائو سلولفور» است که در بدن به عنوان یک ضد التهاب عمل کرده و از بدن در برابر «استئوآرتریت» (آرتروز) پیشگیری می کند. پیازچه مانند سایر اعضای خانواده پیاز محتوی «الیسین» است که این ترکیب خاصیت ضد ویروسی دارد و سبب درمان سرماخوردگی، آنفولانزا و سرفه می شود. همچنین سبب رفع انسداد بینی و گلودرد می شود. پیازچه منبعی غنی از «پتاسیم» و «فولات» است. پژوهش ها نشان می دهد فولات در بدن سبب کاهش «هموسیتین» در گردش خون شده و به همین علت سبب کاهش بروز سکنه مغزی و توسعه بیماری های



انواع کوکوها استفاده کرد. از برگ های پیازچه در تهیه انواع سوپ ها و سالادها در اروپا استفاده می شود و پیازچه به عنوان جایگزین موسیر در تهیه غذاها به کار می رود. در جنوب آمریکا از پیازچه همراه لوبیا چیتی پخته در تهیه غذاها استفاده می شود. در کشورهای چین و ژاپن

گوناگون

محیط زیست

میات و مَش

رایانه

نجوم

فناوری



کوتاه و خواندنی

فن آوری

به تازگی پژو هشرگران از کلسیت، ماده بلورینی که در طبیعت به وفور یافت می شود برای تولید پوشش نامرئی کننده استفاده می کنند. نامرئی کردن مواد بر اساس هدایت امواج نوری انجام می گیرد که امواج نوری از میان اجسام پنهان شده به چشم انسان نرسند. کلسیت می تواند این روند را به واسطه ارسال دو موج دو قطبی نور در دو جهت مختلف امکان پذیر سازد. به این شکل می توان اجرایی در ابعاد یک سانتی متر را به راحتی نامرئی کرد. این رویکرد مسیری ساده تر و قابل کنترل تر را برای نامرئی کردن اجسام در اختیار انسان قرار می دهد.

روغن های جدید با کمک فن آوری های پیشرفته و افزودنی های مختلف کارکردهای بلندمدتی دارند اما همیشه فقط میزان کارکرد نوشته شده (بر حسب کیلو متر یا زمان) روی ظرف روغن ملاک زمان تعویض نیست بلکه با افزایش کارکرد در شرایط سخت مانند دورهای بالای موتور یا بار زیاد، میزان به جا کارکردن خودرو (در ترافیک های سنگین)، تعداد استارت ها در هوای سرد و تنظیم نبودن موتور افزودنی ها ارتباط دارد.

نجوم

پدیده تلفیق سیاهچاله در کهکشان مانیز رخ خواهد داد، زمانی که حدود سه میلیارد سال دیگر، کهکشان راه شیری با کهکشان آندرومدا برخورد کند. اخترشناسان انتظار مشاهده تعداد زیادی از این سیاهچاله های در حال تلفیق را دارند اما تا کنون فقط موفق به رصد تعداد محدودی از آنها شده اند.

دوربین مادنو قرمز و طول موج بلند اسپیترز از میان ابرهای غبار آلود نفوذ کرده و کو توله قهوه‌ای جوانی را رصد کرد که SSTB۲۱۳ ۴۱۷۵۷۰۴ نام گرفته است. این جرم آسمانی یکی از سردترین و کم نورترین جفت کو توله‌های قهوه ای است که تاکنون رصد شده اند. اما این کشف باعث به وجود آمدن پرسشی در بین اخترشناسان شده است و آن این که آیا کو توله های قهوه ای مانند سیارات شکل می گیرند یا شبیه به ستاره ها؟

محیط زیست

«ورمی کمپوست»، عبارت است از کود آلی بیولوژیک که در اثر عبور مداوم و آرام مواد آلی در حال پوسیدگی از دستگاه گوارش گونه هایی از کرم های خاکی و دفع این مواد از بدن کرم، حاصل می شود. این مواد هنگام عبور از بدن کرم آغشته به مخاط دستگاه گوارش (موکوس)، ویتامین ها و آنزیم ها شده که در نهایت به عنوان یک کود آلی غنی شده و بسیار مفید برای بهبود عناصر غذایی خاک، تولید و مورد مصرف واقع می شود. به عبارت دیگر ورمی کمپوست فضولات کرم همراه درصدی از مواد آلی و غذایی بستر و لاشه کرم ها است.

«ریچارد داو کینز» ۶۹ ساله که فارغ التحصیل دانشگاه آکسفورد است و در این دانشگاه به تدریس می پردازد، به نخستین استاد درک عمومی از علوم در دانشگاه آکسفورد تبدیل شد. وی به عنوان یک زیست شناس فراگشتی یا تکاملی ده ها کتاب نوشته و اکنون در حال نوشتن کتاب «جادوی واقعیت» برای کودکان است.

حیات وحش

دانشمندان دانشگاه «مینسوتا» موفق شدند قلب حیوانی را دوباره به تپش بیاورند. آنها سلول های قدیمی قلب را با نوعی ماده تمیز کردند سپس با اتصال آن به الکترود، ضربان را به قلب برگرداندند.

پس از حوادث غیر مترقبه و بلاهای طبیعی تعادل محیط برهم می خورد و تغییرات محیطی وجود آمده سبب ازدیاد تعداد زیادی از دو بالان زحیم از جمله ششه ها می شود. شکستگی لوله ها، راهیایی جریان آب های زیر زمین به سطح زمین، پر شدن گودال ها از آب، فراهم شدن شرایط مساعد برای زیست و تکثیر پشه ها در مدت زمان کوتاهی سبب ازدیاد پشه ها خواهد شد.

راهنمای نجات از بیماری

«زاهی»*

کتاب «راهنمای نجات از بیماری زامبی»
مر جعی برای داستان ها و فیلم های علمی – تخیلی است

نوشته: «مکس بروکس»	بخش دوازدهم
---------------------------	--------------------

الگوهای رفتاری

هوش -بارها ثابت شده که بزرگترین برتری مانسبت به مردگان متحرک توانایی فکر کردن است. ظرفیت ذهنی یک زامبی متوسط در سطحی کم تر از یک حشره است. در هیچ شرایطی آنها از خود توانایی استدلال کردن یا بهره گیری از منطق را نشان نداده اند. تلاش برای به انجام رساندن کاری، نبود موفقیت در انجام آن، سپس با آزمون و خطا راه حل جدید پیدا کردن مهارت هایی است که بسیاری از اعضا سلسله حیوانات از آن برخوردار هستند، ولی مردگان متحرک این توانایی را از دست داده اند.

زامبی ها بارها در تست های آزمایشگاهی هوش که برای چوندگان طراحی شده رد شده اند. یک مورد آزمایش میدانی، انسانی را نشان می داد که در سر یک پل شکسته ایستاده بود و ده ها زامبی دیگر هم در آن سر پل بودند. مردگان متحرک یکی پس از دیگری از لبه شکسته به پایین می افتادند و بیهوده تلاش می کردند به انسانی که در آن سو ایستاده بود برسند. آنها هرگز نفهمیدند که چه اتفاقی می افتد و روش های خود را عوض نکردند. برخلاف استوره و فرضیه هرگز یک زامبی مشاهده نشده است که از ابزار استفاده کند، حتی برداشتن یک سنگ برای استفاده به عنوان سلاح از درک و فهم آنها خارج است. این عمل ساده می توانست ثابت کند که فرایند فکری اولیه که در فهمیدن این که سنگ سلاحی مؤثرتر از دست خالی بودن است در آنها وجود دارد، ولی چنین نیست. عصر هوش مصنوعی ما را قادر ساخته تا از ذهن یک زامبی با سهولت بیشتری باخبر شویم تا این که ذهن اجداد نخستین خود را کشف کنیم.

به جز چند استثنای انگشت شمار حتی پیشرفته ترین رایانه ها هم نمی توانند به خودی خود فکر کنند. آنها آن چه را که برایش برنامه ریزی شده اند انجام می دهند و نه بیشتر. رایانه ای را تصور کنید که برای انجام عملی برنامه ریزی شده است؛ این عمل را نمی توان متوقف کرد، تغییر داد یا حذف کرد؛ هیچ داده جدیدی را نمی توان ذخیره کرد؛ هیچ فرمان جدیدی را نمی توان نصب کرد. این رایانه همان یک عمل را بارها و بارها اجرا خواهد کرد تا وقتی که سرانجام منبع انرژی برق آن تمام شود و خاموش شود. این همان مغز یک زامبی است؛ یک ماشین تک کاره و هدایت شده توسط غریزه که تغییر و تحریف در آن کارگر نیست و تنها راه، نابودی آن است.

پانوشت

✱ تمامی فیلم ها، داستان ها و کُبیگ های با ژانر علمی – تخیلی یا مهیج که در آن به فاجعه پایان دنیا بر اثر ششوع بیماری زامبی می پردازند از یک اصول خاص پیروی می کنند. این کتاب نیز یک منبع کامل و مهم به شمار می رود که در این زمینه قابل استفاده است و فیلمنامه های بسیاری بر اساس آن تنظیم می شود.

کوهن در این باره می گوید: "برخی افراد دفاع درونی قوی در برابر این باکتری دارند که در واقع بر پایه توانایی آنها برای تشخیص مزه تلخی است. کسانی که حسگرهای کافی برای این ذرات تلخ ندارند، در برابر ابتلا به این بیماری دفاع ضعیف تری دارند."

یافته های این مطالعه می تواند به ساخت گونه تازه ای از اسپری های بینی منتهی شود که برای فعال سازی گیرنده های مزه تلخی طراحی شده باشند و بتوانند دفاع های طبیعی افراد در مقابل عفونت های سینوسی را فعال کنند.

«لیکوان هوانگ» از «مرکز حواس شیمیایی مونل» واقع در فیلادلفیا که در این مطالعه شرکت نداشته است، با این حال درباره این یافته ها می گوید: «احتمالا این جالب ترین ارتباطی است که تا به حال در زمینه گیرنده های مزه تلخی کشف شده است. با این حال، هنوز به مطالعات بیشتری نیاز است تا ببینیم آیا از دل آن به درمان می توان رسید یا نه."

بهنوش خرم روز



(بخش سوم و پایانی)

مصرف پیازچه سرخ شده همراه غذاهای حاوی برنج یا رشته بسیار مرسوم است. توصیه می شود برای نگهداری پیازچه، آنها را ابتدا در آب سرد شسته، سپس به کمک دستمال یا پارچه جاذب رطوبت آنها را خشک کنید و می توانید درون یک کیسه فریز در یخچال قرار داده به مدت یک هفته تاده روز نگهداری و میل کنید.از پیازچه های خرد شده می توان در تهیه و طعم بخشی بیشتر به سبب زمینی سرخ شده یا در کنار هویج، کلم و نخود سبز به عنوان یک ترکیب عالی و غنی از مواد مغذی در تهیه انواع گوشت های سفید و قرمز بهره برد. مصرف پیازچه هنگام طبخ انواع گوشت های قرمز یا سفید سبب دفع بوی زهم و بد گوشت می شود.

محمد مهدی امیری خوریه

کارشناس گیاهان دارویی و معطر

چنگ افزار

بمب های بشر دوستانه

ممنوعیت استفاده از تسلیحات کشتار جمعی مانند بمب های خوشه ای، کشورهای غربی را به فکر تولید و تکثیر نوعی از تسلیحات کشتار جمعی انداخته است که نه فقط قانونی باشد، بلکه به مذاق مدافعان حقوق بشر هم خوش تر بیاید.

«پر سنوس» یک بمب ۹۰۰ کیلو گرمی است که وقتی عمل می کند، هر چیزی را در محدوده ای بزرگ تر از چند زمین فوتبال به خاکستر تبدیل می کند. به علاوه، این دوزخ زمینی با بلعیدن اکسیژن هوا، موج فشاری پدید می آورد که پیکر افراد را متلاشی می کند. جهنم ناشی از این سلاح مشابه «ناپالم» است، ماده منفجره ای از سوختی نیمه جامد که کاربرد آن از سوی کنوانسیون تسلیحات سازمان ملل به شدت محدود شده است. این در حالی است که پرسنوس به واسطه بهره گیری از فناوری های نوین به عنوان یک سلاح قانونی معرفی شده است، چنان که حتی یکی از کارشناسان کنترل تسلیحاتی سازمان دیدبان حقوق بشر، مستقر در نیویورک، وجود چنین سلاحی را ضروری می داند!

این سلاح با جداره ای مستحکم تر از نمونه های مشابه و با مکانیزم چاشنی مقاوم در برابر ضربه می تواند به لایه ای به ضخامت چندین متر از بتون مسلح نفوذ کند و تا هنگامی که به داخل سنگر بتونی وارد نشده منفجر نمی شود. به این ترتیب، به گفته این کارشناس حقوق بشر استفاده از این بمب روشنی مناسب برای نابودی از مایشگاه های تولید جنگ افزارهای میکروبی و شیمیایی است چرا که محیط آن منطقه از سموم و میکروب ها عاری می شود و هم آسیب های جانبی کاهش می یابد.

نسل جدیدی از مهمات پیشرفته از جمله پرسنوس در حال توسعه هستند که به گفته کارشناسان خسارات ناخواسته ناشی از بمباران را برای غیرنظامیان کاهش می دهد. در طول جنگ اول خلیج فارس در سال ۱۹۹۱ برابر با ۱۳۷۰، جنگنده های آمریکایی مجبور بودند به طور میانگین ۶ بمب ۴۵۰ کیلو گرمی را که توسط ماهواره هدایت می شدند، بیاندازند تا سنگر یا ساختمانی کوچک را منهدم کنند. در حملاتی که ۱۲ سال بعد تحت عنوان جنگ دوم خلیج فارس آغاز شد، انهدام همان اهداف به بمب هایی با نصف آن وزن و تعداد کمتری از آنها نیاز داشت. امروز پیشرفت ها تا بدان جا است که به جای تخریب کل ساختمان می توان با یک بمب ۱۰۰ کیلو گرمی، یک اتاق از آن را هدف قرار داد.

به گفته کارشناس تسلیحاتی دیدبان حقوق بشر این تحولات مدیون تراشه های هدایت کننده ای است که به این بمب ها اضافه می شود. این بمب های پیشرفته وقتی سقوط می کنند با کمک سیستم مکان یابی جهانی (جی.پی.اس.) و حسگرهای لیزری و فرورسرخ، باله های تعبیه شده بر بدنه مثل باله های هواپیما، بمب را در مسیر مشخص پیش می برند. حتی اگر هدف متحرک باشد این امکانات بمب را به سوی آن هدایت می کنند.

امروزه تولید کنندگان تسلیحات به دنبال راه های هوشمندانه تری برای انهدام سنگرهای بتونی واقع در عمق زمین هستند. چنان که از حدود پنج سال پیش کنگره آمریکا بودجه سر مایه گذاری روی یک بمب هسته ای ضد سنگر جنجال برانگیز موسوم به «روباست نوکلیر ارث پنترتور» را قطع کرد. با این وجود عمده پیشرفت ها برای تسلیحات ضد سنگر در کشورهای غربی بر روش های متعارف کنونی متمرکز است. در حملات کلاسیک تعداد زیادی از بمب های بزرگ روی یک نقطه ریخته می شود که البته چنین حمله ای نیازمند تعداد زیادی هواپیما است و واضح است که ضایعات عظیمی در نواحی اطراف برج می گذارد.

مجهز کردن بمب ها به راکت شاید بتواند با افزایش سرعت برخورد، یک جایگزین برای روش های متداول باشد. مؤثر ترین حالت ضدسنگر ها زمانی است که داخل زمین نفوذ کرده اند. به این ترتیب با وقوع انفجار در داخل زمین، موج ناشی از آن باعث تخریب کامل تر سنگر می شود. صنایع نظامی اکنون روی راکتی مطالعه می کند که درست پیش از برخورد بمب روشن می شود تا زمین را بیش تر سوراخ کند. در همین حال، برخی تولیدکننده ها هم اکنون در حال تولید بمب ضد سننگری به وزن یک خودروی کوچک هستند که دامنه موج انفجارش بسیار وسیع خواهد بود. با ادامه این روند، هر چه قدرت مخرب ضدسنگرهای کنونی زیاد باشد، در مقابل نسل آینده بمب ها کوچک شمارده می شوند.

دومین روز از ماه آوریل سال ۲۰۰۳ برابر با ۱۵ فروردین ۱۳۸۲ در جریان جنگ دوم خلیج فارس بود که بیش از صد زره پوش عراقی به یک واحد شناسایی بسیار کوچک تر آمریکایی در جنوب عراق نزدیک شدند. در پاسخ به تقاضای کمک این واحد یک بمب افکن «بی-۵۲»، ۳۰ زره پوش اول را در همان حمله اول مورد اصابت قرار داد. این بمب افکن با انداختن دو بمب جدید «سی.بی.یو-۱۰۵» منظره ای پدید آورد که سربازان دو طرف را شگفت زده کرد. بمب های سی.بی.یو-۱۰۵ در حال سقوط باز شدند. هر کدام شامل ۱۰ بمب کوچک تر بود که با چتر نجات، از سرعشان کاسته می شد و هر یک از اینها، از راکت های کوچکی برای چرخاندن و پرتاب چهار دیسک به اندازه دیسک های هایکی روی یک صفحه استفاده کرد. آن ۸۰ دیسک پرتاب شده از دو بمب با بهره گیری از حسگرهای لیزری و تشخیص حرارت فرورسرخ، محل زره پوش ها را مشخص کردند. آن دیسک ها پس از شناسایی هدف انفجاری به ارتفاع چندین متر پدید آوردند. این انفجار گلوله ای به اندازه نارنگی از جنس مس را به سمت اهداف پرتاب، و آن را به واسطه ضربه و انفجار منهدم کرد.

کارشناسان باور دارند که شاید در نگاه اول سی.بی.یو-۱۰۵ وحشت آور باشد ولی شاید راهی برای استفاده از سلاح هایی با کشندگی کمتر باشد. بمب های خوشه ای که برای بمب باران محدودده ای وسیع استفاده می شوند توسط کنوانسیون های بین المللی ممنوع یا محدود شده است. ولی سی.بی.یو-۱۰۵ و نمونه های مشابه آن که به عنوان تسلیحات مجهز به حسگر شناخته می شوند، قانونی به حساب می آیند، چون تعداد کمی از دیسک ها عمل نکرده باقی می مانند! در واقع آن دیسک هایی که نتوانسته اند هدفی را شناسایی کنند خود به خود در هوا منفجر می شوند. باتری چاشنی ها در صورت عمل نکردن به سرعت تخلیه می شود. به این ترتیب احتمال آسیب رساندن دیسک های منفجر نشده به غیرنظامیان بسیار کم است.

سازنده سی.بی.یو-۱۰۵، شرکت سیستم های دفاعی «تکسترون» در حال ساخت حسگر های جدیدی است که امکان تشخیص علائم حرارتی اتومبیل ها، اتوبوس ها و خانه ها از سخت افزارهای نظامی را به تسلیحات می دهد. در واقع شاید بتوان آن را یک «بمب بشردوستانه» نامید! از سوی دیگر نوع بشر نادوستانه تسلیحات را تصور کنید؛ «پدر تمامی بمب ها»، اسم سلاح کوچک هسته ای روسیه است که بخش زیادی از یک شهر را با خاک یکسان می کند. به همین دلیل دولت این کشور در سال ۲۰۰۷ برابر با ۱۳۸۶ آن را با تمامی افتخار در پرمخاطب ترین ساعت تلویزیون به نمایش گذاشت.

برندگان نوبل فیزیک سال ۲۰۱۰ دانشگاه منچستر هنگام مطالعه روی گرافن، ماده ای شگفت انگیز که از لایه ای از تک اتم های کربنی ساخته شده است، دریافتند الکترون ها درون گرافن بسیار سریع تر از سیلیکون حرکت می کنند، ماده ای که پایه و اساس بسیاری از تراشه های مدرن است. و به این ترتیب اعلام کردند در صورتی که ابزارهای الکترونیکی، از تلفن های همراه گرفته تا رایانه ها از باریک ترین ماده ای که تاکنون در جهان تولید شده ساخته شوند، بسیار پر سرعت تر خواهند شد. همچنین امکان ساخت نسل پر سرعت تلفن های هوشمند و رایانه ها با استفاده از گرافن یک قدم به واقعیت نزدیک تر شده است.

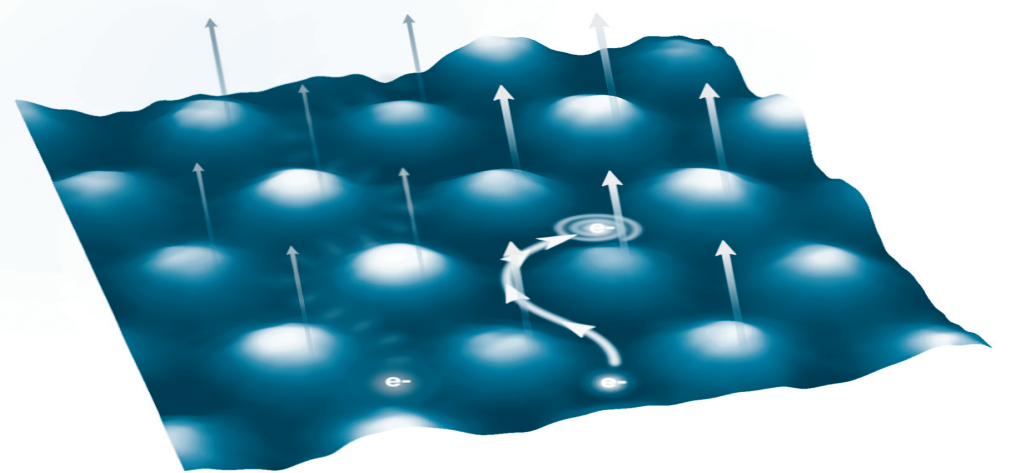
الکترون ها در گرافن از تحرک پذیری بالایی برخوردار هستند و با سرعتی بسیار بالا حرکت می کنند.

این پدیده کشف بزرگی در زمینه

سرعت الکترون ها در گرافن

فیزیک است و می تواند روی برخی از کاربردهای این ماده تأثیر متحول کننده ای داشته باشد.

گرافن از ویژگی های منحصر به فردی از قبیل رسانایی شدید الکترونی و حرارتی برخوردار است که به واسطه سرعت بالای



پیدایش و پیشرفت فناوری روباتیک

مختلفی را انجام می دهند. یک رشته دانشگاهی نیز تحت عنوان روباتیک وجود دارد که به مسایلی از قبیل حسگرها، مدارات، بازخورها، پردازش اطلاعات و بسط و توسعه روبات ها می پردازد.

روبات ها در ورزش نیز مورد استفاده قرار می گیرند و انواع مختلفی در این زمینه دارند از قبیل روبات های شمشیر باز، دنبال کننده خط، کشتی گیر، فوتبالیست و همچنین روبات های خیلی ریز تحت عنوان ریز-روبات ها، روبات های پرنده و غیره وجود دارند. روبات ها برای انجام کارهای سخت و دشواری که بعضی مواقع انسان ها از انجام آنها عاجز یا انجام آنها برای انسان خطرناک هستند نیز بکار می روند مانند روبات هایی که در نیروگاه های هسته ای وجود دارند.

مهندسی روباتیک به دانش و فناوری وابسته به ابزارهای مکانیکی کنترل شونده به وسیله رایانه می گویند. کاری که روبات ها انجام می دهند توسط ریزپردازشگرها و ریز کنترل گر ها کنترل می شود. با تسلط در برنامه نویسی می توانید دقیقاً همان کاری را که انتظار دارید از روبات ها بخواهید.

روبات های انسان نما نیز ساخته شده اند، آنها قادر هستند اعمالی شبیه انسان را انجام دهند. حتی بعضی از آنها همانند انسان دارای احساسات نیز هستند. بعضی از آنها شکل های خیلی ساده ای دارند یا دارای چرخ یا بازویی هستند که توسط ریزپردازشگرها و ریز کنترل گر ها کنترل می شوند. در واقع ریز کنترل گر و ریز پردازنده به مانند مغز انسان در روبات کار می کند. انواعی از روبات ها مانند انسان ها و جانوران خون گرم در برخورد و رویارویی با حوادث و مشکلات مختلف به صورت هوشمند از خود وانکش نشان می دهند.

برخی روبات هانیز یک سری کارها را به صورت تکراری با سرعت و دقت بالا انجام می دهند مثل روبات هایی که در کارخانه های خودرو سازی استفاده می شوند. این گونه روبات ها کارهایی از قبیل جوش دادن بدنه ماشین، رنگ کردن ماشین را با دقتی بالاتر از انسان بدون خستگی و وقفه انجام می دهند.

در سال ۱۹۵۰ دانشمندان تصمیم گرفتند طرح کلی از روبات های دو پا را درست کنند که از لحاظ فیزیکی شبیه انسان باشند. این گونه روبات ها تشکیل شده از دو بازو و دو پا هستند که دست ها و پاها به صورت متقارن و شبیه بدن انسان در سمت راست و چپ ربات قرار گرفته اند.

هنگامی که شما راجع به مطلبی فکر می کنید و برای آن دنبال پاسخ می گردید، می توانید جواب خود را در طبیعت بگیرید. به حیواناتی که اطراف ما هستند و مانند ما می توانند در چهار جهت حرکت کنند دقت کنید. به طور مثال به حرکت فیل توجه کنید، مفصلی که در پاها وجود دارند سبب حرکت پاها به سمت عقب، جلو، چپ و راست می شوند. هنگامی که این حیوان حرکت می کند وزن خود

فناوری روباتیک

حرکت بازوی روباتی با فکر

ارتباط عصب ها با هم از این طریق است که هر کدام از آنها بقدر سریع ضربان دارند. این فرآیند در ست شبیه گوش کردن به شمارشگر مولر است.

ضربات الکتریسیته در مغز با فر مان به حرکت بازو ترجمه می شوند، حرکتی که با تابشدن آرنج، مچ و برداشتن یک جسم همراه است.

جن در این آزمایش توانست بازوی خود را پس از یک روز تمرین و یک دوره ۱۴ هفته ای برای افزایش مهارت های خود، حرکت دهد. بر اساس نتایج این پژوهش، جن توانست با مهارت و سرعت

حرکت آن توسط افکار این زن یک علمکرد بی سابقه و یک دستاور قابل توجه بود. جن در ۱۳ سالگی به بیماری حرکتی spinocerebellar مبتلا شد و به تدریج کنترل خود را روی بدنش از دست داد. وی اکنون نمی تواند دست ها و پاهایش را تکان دهد. دو حسگر روی مغز وی قرار دادند که هر کدام ۴ میلی متر در ۴ میلی متر در «کور تکس حرکتی» مغز قرار دارند. چند سوزن کوچک روی هر حسگر فعالیت الکتریکی ۲۰۰ سلول میجرا را ثبت می کرد. «آندرو شوارتز» از دانشگاه «پیتزبورگ» اظهار داشت: شبیه برقراری

چون یک فرد عادی این بازو را تکان دهد. شوارتز اظهار داشت: این حرکت ها با چنین مهارتی در گذشته حاصل نشده بود. این آزمایش از تمامی آن چه که تاکنون به نمایش گذاشته شده بود بهتر بود. فکر می کنم این مسئله یک شاهد متقاعد کننده برای این حقیقت باشد که این نوع فناوری برای این دستگاه های دیگر هم اقدام به پذیرش دانشجو در این رشته می کنند. مهندسی روباتیک تلفیقی از مهندسی برق، مکانیک و نرم افزار و هوش مصنوعی است و یک رشته میان رشته ای محسوب می شود.



